



2. Construction Equipment Forum
Mannheim 2019

Konferenzmagazin

Smart Construction Machines: Die digitale Bauindustrie 2025

Leitkonferenz der Bauindustrie mit Fachausstellung
26. - 27. November 2019, Mannheim

Gründungspartner

AMMANN

 **BOSCH**
Invented for life

STRABAG

 **Wacker Neuson**
Group

150

**Years of
Innovation**
Since 1869



STÄRKUNG DER
INFRASTRUKTUR
FÜR DIE NÄCHSTE
GENERATION.



OPTIMIEREN SIE IHRE INVESTITIONEN

Was haben die kleinste Ammann Vibrationsplatte, die grösste Asphaltmischanlage und alle anderen Ammann Produkte gemeinsam?

- Innovationen, die Produktivität und Effizienz steigern und somit Ihren Profit verbessern.
- Langlebige Bauteile und Komponenten, die Ihre Investition maximieren.
- Das Bekenntnis einer Familienunternehmung, die seit 150 Jahren erfolgreich in der Baubranche tätig ist, Versprechen von heute zu halten und zu wissen, was die Kunden morgen benötigen.

Zusätzliche Informationen zu unseren Produkten und Dienstleistungen finden Sie unter:
www.ammann.com
GMP-2249-00-DE | © Ammann Group

AMMANN



Sehr geehrte Damen und Herren,

herzlich willkommen auf dem 2. CONSTRUCTION EQUIPMENT FORUM 2019 in Mannheim! Traditionelle Arbeitsweisen in der Bauindustrie treffen gegenwärtig auf die digitale und ökologische Transformation. Dies eröffnet neue Möglichkeiten und Chancen für alle Akteure der gesamten Wertschöpfungskette Bau. Aktuell werden die Potenziale dieses Wandels noch nicht ausreichend genutzt. Damit branchenübergreifende Lösungen geschaffen werden, sind ein offener Austausch und Transparenz in unserer Branche essenziell auf dem Weg zur digitalen und umweltschonenden Baustelle. Dieser persönliche Dialog findet zum zweiten Mal gemeinsam mit den Gründungspartnern Ammann Group, Wacker Neuson SE, Robert Bosch GmbH und STRABAG AG am 26. – 27. November 2019 auf dem 2. Construction Equipment Forum 2019 in Mannheim statt – dem Treffpunkt unserer Bauindustrie.

Das zweitägige Network & Conference Event bietet zahlreiche Möglichkeiten für wertschöpfende und neutrale Gespräche auf Managementebene mit den Experten von Abnehmern, Herstellern und Zulieferern der gesamten Baumaschinenindustrie. Die Konferenz mit begleitender Ausstellung ermöglicht Ihnen einen effizienten Zugang zu Best-Practice Lösungen sowie hervorragende Kontakt- und Netzwerkmöglichkeiten.

Unter dem Leitthema „Smart Construction Machines: Die digitale Bauindustrie 2025“ werden von den mehr als 400 Teilnehmern diese drei Themenfelder praxisnah diskutiert: Smart Construction, neue Antriebe und Autonomisierung. Abgerundet werden die jeweiligen Entwicklungsziele durch Berichte erfolgreicher Umsetzungsbeispiele.

Wir wünschen Ihnen eine interessante Konferenz und freuen uns auf den wertschöpfenden Dialog.

Mit besten Grüßen

Martin Lehner
CEO
Wacker Neuson SE

Dr. Anton Demarmels
Corporate Technology Officer
Ammann Group

Andrew Allen
Senior Vice President
Commercial Vehicles & Off-Road
Robert Bosch GmbH

Hans-Jörg Klingelhöfer
Head of Digitalisation
STRABAG AG

Prof. Dr. Johannes Walther
Vorsitzender des Vorstands
IPM AG



Null Emissionen und volle Leistung.

Die Innovationen von Wacker Neuson für emissionsfreies Arbeiten stehen für null Emissionen – das heißt für besonderen Bediener- und Umweltschutz – bei voller Leistung. Achten Sie auf das grüne **e**!

Weitere Informationen über die emissionsfreien Lösungen von Wacker Neuson finden Sie unter:

www.wackerneuson.com/zeroemission



**WACKER
NEUSON**

all it takes!

Partner, Sponsoren & Aussteller



2. Construction Equipment Forum
Mannheim 2019

Gründungspartner



Platinsponsor



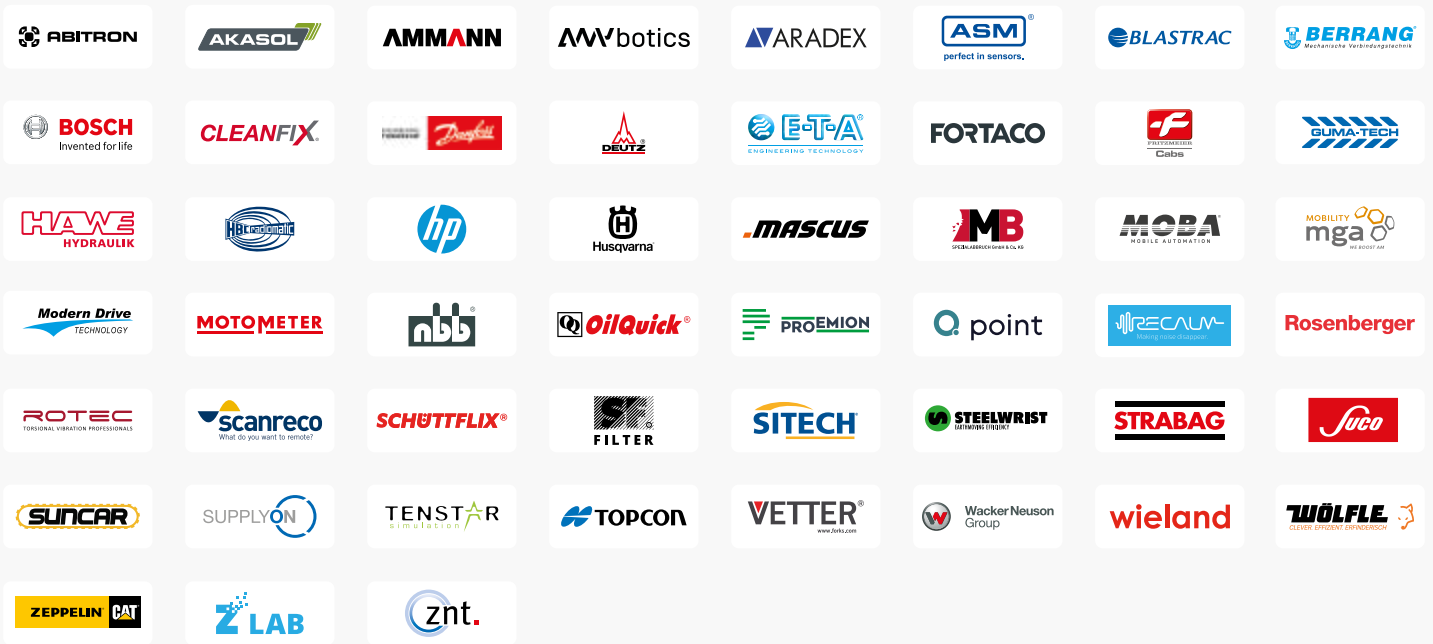
Goldensponsoren



Sponsoren



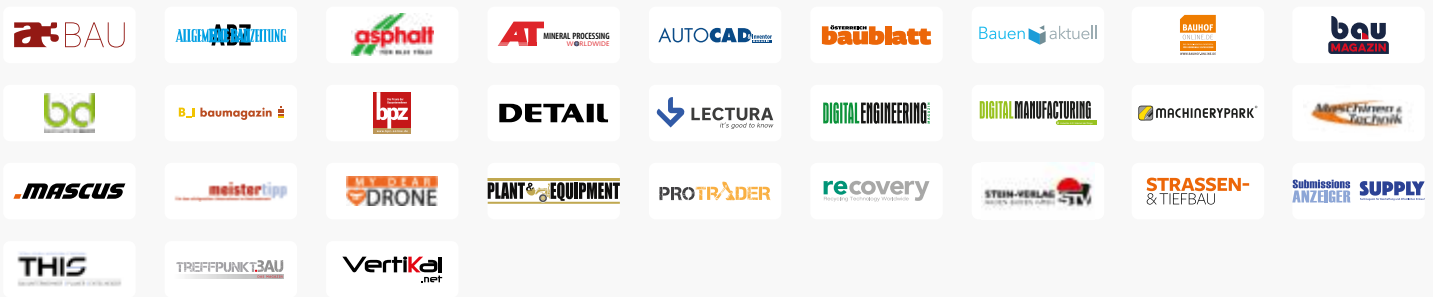
Aussteller



Kooperationspartner



Medienpartner



Alle Inhalte gelten vorbehaltlich. Änderungen möglich.



08.00-09.00	Registrierung, Check-in & Networking Congress Center Rosengarten, Rosengartenplatz 2, 68161 Mannheim	
09.00-09.25	Eröffnung Prof. Dr. Johannes Walther , CEO, IPM AG Margit Dietz , Geschäftsführerin, Jean Bratengeier Bau GmbH & Sprecherin der Bauunternehmerinnen im Zentralverbandes des Deutschen Baugewerbes Clara Mayer , Umweltaktivistin, Fridays for Future	
09.25-09.45	 Clever, vernetzt & sauber: Die Baustelle & die Baumaschine der Zukunft Thomas Weber , Executive Vice President, Zeppelin Baumaschinen GmbH	
09.45-10.05	Von analog zu digital: eine Vision für die intelligente Baustelle Karsten Elles , Head of Smart Construction, Komatsu Europe International N.V.	
10.05-10.40	Kaffeepause & Networking in der Ausstellung	
10.40-11.00	 IoT & digitale Baumaschinen: Effizienz steigern und Risiken mitigieren Laura Tönnies , CEO, corrux GmbH	
11.00-11.20	 Hybride, Elektro, Brennstoffzelle, E-Fuels, Power-to-X: Wann wird der Diesel substituiert? Martin Lehner , CEO, Wacker Neuson SE	
11.20-11.50	Kaffeepause & Networking in der Ausstellung	
11.50-12.50	 Master Class: Smart Construction Von der mechanisierten zur digitalen Bauwirtschaft Moderator: Prof. Dr. Matthias Tomenendal , Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin	
11.50-12.05	M2M, 5G & Maschine Clouds: Technologien, Schnittstellen und Implementierungswege für Smarte Fahrzeuge & Baustellen Dr. Anton Demarmels , Corporate Technology Manager, Ammann Group Marcel Pilger , Managing Director, Q Point	
12.05-12.20	Cybersecurity: Wie digitale Baustellen vor Angriffen geschützt werden können Jörg Asma , Cyber Security Leader, PwC Germany	
12.20-12.50	Diskussionsrunde	
12.50-14.00	Mittagessen & Networking in der Ausstellung	
13.20-13.50	Speed-Networking an der „Thermoplan Coffee Bar“	



14.00-15.00	 Master Class: Neue Antriebe Innovative Technologien für die grüne Baumaschine Moderator: Prof. Dr. Alexander Tspoulanidis, Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin	
14.00-14.15	Die elektrische Baumaschine: Möglichkeiten, Chancen und Risiken aus Sicht eines Batterieherstellers Felix von Borck, Mitbegründer & Senior Key Account Manager, AKASOL AG	
14.15-14.30	Diesel-Revolution? Brennstoffzelle, Wasserstoff & synthetische Kraftstoffe Rudolf Ellensohn, Leitung Business Unit Verbrennungsmotoren, Liebherr Components Biberach GmbH	
14.30-15.00	Diskussionsrunde	
15.00-15.30	Kaffeepause & Networking in der Ausstellung	
15.30-18.15	Workshops & Diskussion inkl. Kaffeepause	
15.30-18.15	 Workshop 1: Smart Construction Moderator: Prof. Dr. Holger J. Schmidt, Hochschule Koblenz Transparent & vernetzt – Der Weg zur durchgehenden Verfügbarkeit von Daten im gesamten Wertschöpfungs-system Experten: <ul style="list-style-type: none"> ■ Alfred Bacher, Leitung Maschinentechn. Bereich, ÖSTU-STETTIN Hoch- und Tiefbau GmbH ■ Peter Feldmeier, Partner, etventure GmbH ■ Matthias Handschuh, Geschäftsführer, klarx GmbH ■ Mathias Pfitzenmeier, Regional Managing Director Central Europe, Husqvarna Deutschland GmbH Construction Products ■ Philipp Scherwitz, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Fraunhofer IGCV 	Raum: Gustav Mahler Saal 1     
15.30-18.15	 Workshop 2: Neue Antriebe Werden konventionelle Verbrenner bald verdrängt? Vision einer emissionsfreien urbanen Baustelle Moderator: Prof. Dr.-Ing. Elmar Bräkling, Hochschule Koblenz Experten: <ul style="list-style-type: none"> ■ Uwe Müller, Program Manager – Commercial Pilots, Volvo Construction Equipment AB ■ Dierk Peitsmeyer, Produkt Portfolio, Bucher Hydraulics GmbH ■ Jonathan Stringham, Vice President Strategy, Marketing & Digitalization, BOMAG GmbH ■ Dr.-Ing. Simon Thierfelder, Director R&D, Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG 	Raum: Gustav Mahler Saal 2    
15.30-18.15	 Workshop 3: Autonomisierung Moderator: Prof. Dr. Karl-Heinz Lüke, Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften Von assisted, halb- und vollautonomen Maschinen – Technologische Anforderungen, Einsatzszenarien & mehr Experten: <ul style="list-style-type: none"> ■ Friederike Brendel, Technische Geschäftsführerin, HBC-radiomatic GmbH ■ Dr. Péter Fankhauser, CBDO, ANYbotics AG ■ Andreas Locatelli, TTControl ■ Dr. Michael P. Schmitt, Geschäftsführer, Sensor-Technik Wiedemann GmbH ■ Andreas Velten, Geschäftsführer, MOBA Construction Solutions GmbH 	Raum: Gustav Mahler Saal 3     



15.30-18.15 Workshops & Diskussion | inkl. Kaffeepause

15.30-18.15 Expert Café – Retrofit: Wie bestehende Fahrzeuge digital fit gemacht werden können

Raum: Carl Orff & Joseph Haydn, Dorint Kongresshotel



Moderator: Prof. Dr. Matthias Tomenendal, Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin

Experten:

- Jens Henning, Leiter Equipmentmanagement Bau, EUROVIA Services GmbH
- Stefan Öttl, Partner Market Manager IoT, Telekom Magenta
- Robert Schullan, CSO, HAWE Hydraulik SE
- Dr. Rafal Sornek, Senior Vice President, Fortaco GmbH



15.30-17.00 Panel Discussion

Raum: Arnold Schönberg Hörsaal

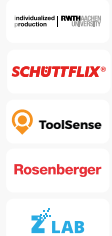


Smart Construction und die intelligente Baustelle: Szenarien für Gegenwart und Zukunft

Moderator: Prof. Dr. Alexander Tspoulanidis, Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin

Experten:

- Univ.-Prof. Dr.-techn. Sigrid Brell-Cokcan, Lehrstuhl für Individualisierte Bauproduktion, RWTH Aachen
- Christian Hülsewig, Geschäftsführer, Schüttflix GmbH
- Alexander Manafi, CEO, ToolSense GmbH
- Christian Meschnig, CEO, Rosenberger Telematics GmbH
- Tomas Zelic, COO, Zeppelin Lab GmbH



17.15-18.15 Interaktive Ausstellungsführung



ab 18.30 Festlicher Abendempfang

Raum: Musensaal

18.30-19.00 Einlass & Vorspeise

19.00-20.00 Start-up Award

19.00-20.00 Venture Capital Award für Startups der Baubranche

Jury:

- Andrew Allen, SVP, BU Leader Commercial Vehicles & Off-Road, Robert Bosch GmbH
- Marie-Helene Ametsreiter, Partner, SpeedInvest GmbH
- Dr. Anton Demarmels, Corporate Technology Officer, Ammann Group
- Martin Lehner, CEO, Wacker Neuson SE
- Prof. Dr. Johannes Walther, CEO, IPM AG



ab 20.00 Festliches Gala Dinner Networking



Alle Inhalte gelten vorbehaltlich. Änderungen möglich.



08.00-09.00 **Registrierung, Check-in & Networking**
Congress Center Rosengarten, Rosengartenplatz 2, 68161 Mannheim

09.00-09.15 **Eröffnung**
Prof. Dr. Johannes Walther, CEO, IPM AG
Prof. Dr. Karsten Berns, Lehrstuhl Robotersysteme, TU Kaiserslautern



09.15-09.35 **5G-Mobilfunk:**
Was bedeutet der Datenstandard für die Baustelle der Zukunft?
Herbert Schüttler, Vice President 5G Business Development,
Telekom Deutschland GmbH



09.35-09.55 **Sensoren, Datensammlung & digitale Standards:**
Branchenübergreifende Lernerfahrungen
Marcus Utterodt, Product Manager Paving, Topcon Positioning Group



09.55-10.15 **Klimaneutraler Antrieb:**
Alternative Kraftstoffe als Ergänzung zur Elektrifizierung
Dr. Markus Schwaderlapp, Senior Vice President, DEUTZ AG



10.15-10.45 Kaffeepause & Networking in der Ausstellung

10.45-12.00 **Industry Perspectives – Baustelle 4.0:**
Was kann die Baustelle von der Digitalisierung in der Landwirtschaft lernen?
Moderator: Prof. Dr. Matthias Tomenendal, Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin



10.45-11.00 **Perspective 1: Hersteller**
Markus Niedermayer, Geschäftsführer, ATLAS Weyhausen GmbH



11.00-11.15 **Perspective 2: Zulieferer**
Andrew Allen, SVP, BU Leader Commercial Vehicles & Off-Road, Robert Bosch GmbH



11.15-11.30 **Perspective 3: Abnehmer**
Hans Jörg Klingelhöfer, Head of Digitalization, STRABAG AG





11.30-12.00 **Diskussion**

12.00-13.15 Mittagessen & Networking in der Ausstellung





13.15-14.15	 Master Class: Autonomisierung Von manueller Steuerung zu autonomen Systemen Moderator: Prof. Dr. Alexander Tsipoulanidis, Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin	
13.15-13.30	Robo-Maschinen für smarte Arbeit: Vision einer Systemarchitektur und Anwendungszszenarien Alois Buchstab, Vice President Advanced Robotic Applications, KUKA Deutschland GmbH	
13.30-13.45	Mensch, Maschine, Handhabung: Die alltäglichen Probleme auf dem Weg zur digitalen Baustelle Jürgen Faupel, Geschäftsführer, STRASSING GMBH/Stv. Präsident der Bundesvereinigung Mittelständischer Bauunternehmen e.V.	
13.45-14.15	Diskussionsrunde	
14.15-14.45	Pause & Networking in der Ausstellung	
14.45-16.00	Executive Outlook: Die Baustelle der Zukunft – Wann wird sie smart sein? <i>Moderator: Prof. Dr. Matthias Tomenendal, Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin</i> Andrew Allen, SVP, BU Leader Commercial Vehicles & Off-Road, Robert Bosch GmbH Falk Bösche, Geschäftsführer, Swecon Baumaschinen GmbH Frank Dahlhoff, Geschäftsführer, SITECH Deutschland GmbH Dr. Anton Demarmels, Corporate Technology Officer, Ammann Group Roberto Ferrari, Director Services & Operations Off-Highway, TTControl S.r.l. Martin Lehner, CEO, Wacker Neuson SE	     
16.00	Verabschiedung Prof. Dr. Johannes Walther, CEO, IPM AG	





Unternehmen	Stand-Nr.	Unternehmen	Stand-Nr.
ABITRON Germany GmbH	4	NBB Controls + Components GmbH	43
AKASOL AG	19	OilQuick Deutschland GmbH	21
Ammann Group	27	Proemion GmbH	8
ANYbotics AG	44	Q Point GmbH	26
ARADDEX AG	37	recalm GmbH	6
ASM Automation Sensorik Messtechnik GmbH	45	Robert Bosch GmbH	38
BLASTRAC	16	Rosenberger Telematics GmbH	40
Cleanfix - Hägele GmbH	14	Scanreco Germany GmbH	46
Danfoss GmbH	15	Schüttfließ GmbH	33
DEUTZ AG	9	SF-Filter GmbH	5
E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH	36	SITECH Deutschland GmbH	28
Fortaco GmbH	7	Steelwrist AB	30
Fritzmeier Systems GmbH	31	STRABAG AG	32
GUMA-TECH GmbH	34	SUCO Robert Scheuffele GmbH & Co. KG	12
HAWE Hydraulik SE	39	SUNCAR HK AG	14a
HBC-radiomatic GmbH	41	SupplyOn AG	17
HP Deutschland GmbH	47	Topcon Deutschland Positioning GmbH	23
Husqvarna Deutschland GmbH Construction Products	29	VETTER Industrie GmbH	20
Karl Berrang GmbH	22	VISPIRON ROTEC GmbH	24
Mascus	13	Wacker Neuson SE	25
MB-Spezialabbruch GmbH & Co. KG	18	Wieland-Werke AG	35
MOBA Construction Solutions GmbH	38a	Wölfle GmbH	42
Mobility goes Additive e.V.	3	Zeppelin Baumaschinen GmbH	11
Modern Drive Technology GmbH	14b	Zeppelin Lab GmbH	10
Motometer GmbH	1	znt. - Zentrum für Nutzfahrzeugtechnologie der TU Kaiserslautern	2

Start-up Area

About GmbH

Aentron GmbH

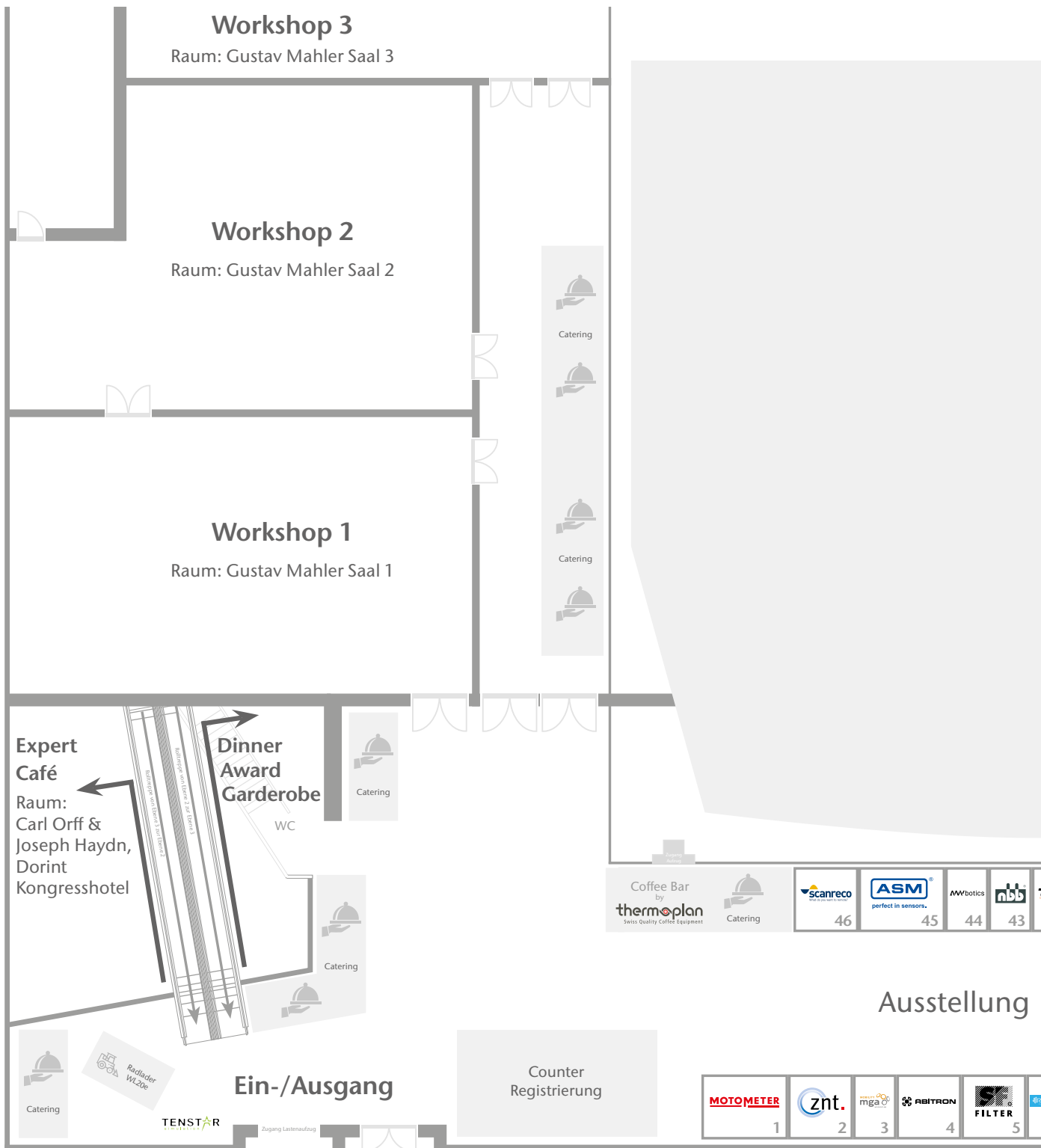
Corrux GmbH

ToolSense GmbH

Twaice Technologies GmbH

Vemcon GmbH

Ausstellungsplan



Stand: 18.11.2019



Keynotes | Master Classes |
Panel Discussion

Raum: Arnold Schönberg Hörsaal

AMMANN 27	Q point 26	Wacker Neuson Group 25	ROTEC 24
---------------------	----------------------	----------------------------------	--------------------

SITECH 28
Husqvarna 29
STEELWIRTS 30
F Cabs 31

MOBA MOBILE AUTOMATION 38a
BOSCH Invested for life 38

wieland 35	GLIMMTECH 34
STRABAG 32	SCHÜTTLIX 33

TOPCON 23
BERRANG 22
OilQuick 21
VETTER 20

Ausstellung & Networking



Dynapac 15	BLASTRAC 16	SUPPLY 17	MB 18	AKASOL 19
----------------------	-----------------------	---------------------	-----------------	---------------------

14b
14a

WOLFE 42	HELIX 41	Rosenberger 40	HAWB HYDRAULIK 39	hp 47	ARADEX 37	ETFA 36
--------------------	--------------------	--------------------------	--------------------------------	-----------------	---------------------	-------------------

& Networking

6	FORTACO 7	PROEMION 8	DEUTZ 9	Z LAB 10	ZEPPPELIN CAT 11	Suco 12	.mascus 13	Coffee Bike	CLEANFIX 14
----------	---------------------	----------------------	-------------------	--------------------	----------------------------	-------------------	----------------------	--------------------	-----------------------



Startup Area

di	VEMCON Vibrationsysteme Hand- und Spezial	aentron FABRIK W31717-34
ToolSense	TWAIC	CORRUX



**ECHTE KERLE
VERSETZEN
KEINE MÄDELS.
ECHTE KERLE
VERSETZEN BERGE.**

DIREKT STARTEN
APP LADEN & BESTELLEN
24 STUNDEN LIEFERUNG
PUNKTGENAUES ABLADEN
KEIN PAPIERKRAM MEHR

SCHÜTTFLIX.DE

**SCHÜTTGUT
SCHÜTTBESSER
SCHÜTTFLIX®**

DEINE BESTELL-APP



2. Construction Equipment Forum
Mannheim 2019



Innovation Guide

Leitkonferenz der Bauindustrie mit Fachausstellung
26. - 27. November 2019, Mannheim

Gründungspartner

AMMANN

 **BOSCH**
Invented for life

STRABAG

 **Wacker Neuson**
Group

Abitron Germany GmbH

T-SERIE | THE NEXT GENERATION

Die Innovation

Die neue T-Serie von ABITRON wurde geschaffen, um modernstes Design, zuverlässigste Technologie und jahrzehntelange Erfahrung aus der Praxis in einer komplett neu gestalteten Baureihe zu vereinen. Die drei Sender der innovativen T-Serie bieten enorm viel Platz für Schalter, Taster, Joysticks und vieles mehr. Die neuen SenderbaufORMen ermöglichen eine hochintuitive Handhabung und bieten mit den neu geschaffenen Farbgrafikdisplays beste Übersicht für alle Informationen Ihrer Anwendung. Bei der neuen T-Serie verwendet ABITRON erstmalig eine kombinierte Codier- und Funktechnik.



Vorteile der Innovation

- STOPP bis Kat. 3, PL e | bis SIL 3
- Steuerbefehle bis Kat. 3, PL e | bis SIL 3
- Automatisches Frequenzmanagement
- Individuelle Leistungsanpassung
- Easy Pairing via Funkstrecke
- Integrierter Touchsensor
- Freiprogrammierbare Farbgrafikdisplays
- Echtzeitvideoübertragung

Kontaktdaten:

Abitron Germany GmbH
Adalbert-Stifter-Str., 2
84085 Langquaid, Deutschland

www.abitron.de

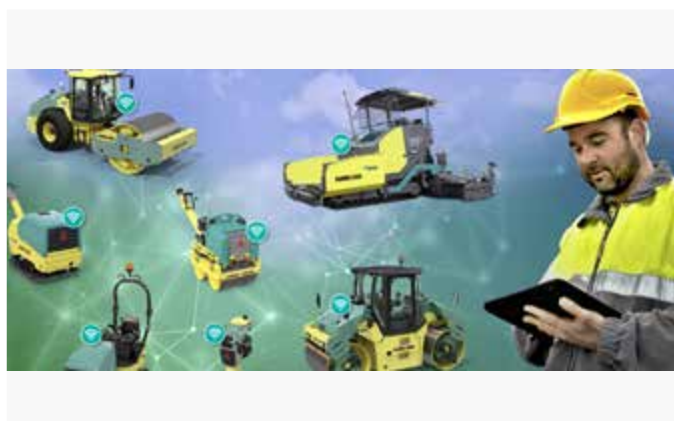


Ammann Group

Ammann ServiceLink: Alles unter Kontrolle

Die Innovation

Das Telematiksystem ServiceLink ermöglicht eine Rundum-Kontrolle der Maschinendaten des gesamten Maschinenparks. Es ist eine effiziente und einfache Art des Flottenmanagements für Verdichtungsmaschinen und Straßenfertiger von Ammann ab Werk oder für Maschinen anderer Hersteller als Nachrüstatz. Mit dem ServiceLink lassen sich die Maschinendaten wie Servicezeiten, Zustand und Einsatz der Maschine umfassend kontrollieren. Hydraulisch und elektronisch gesteuerte Komponenten werden erfasst. Die Parameter wertet das System aus und stellt sie in intuitiv erfassbarer Form zur Verfügung.



Vorteile der Innovation

- Effiziente und einfache Art des Flottenmanagements
- Teure Maschinenausfälle lassen sich im Vorfeld vermeiden
- Auf BIM vorbereitet, um Verdichtungsfortschritt auf der Baustelle zu kontrollieren
- Selbst komplexe Bauvorhaben lassen sich durch optimalen Maschineneinsatz störungsfrei steuern
- Benutzerfreundlich durch intuitive Handhabung der Daten online am Bürocomputer oder mobil über eine App
- Auf Ammann Verdichtungsmaschinen und Straßenfertigern ab Werk montiert
- Als Nachrüstatz auch herstellerübergreifend einsetzbar

Kontaktdaten:

Ammann Verdichtung GmbH
Josef-Dietzgen-Str. 36
53773 Hennef, Deutschland

www.ammann.com



ANYbotics AG

ANYmal C – Autonomer Roboter für Inspektionen und Vermessungen

Die Innovation

Die neueste Generation von Robotern ist bereit, Aufgaben außerhalb von spezialisierten Umgebungen zu übernehmen. Bei ANYbotics, einem Spin-Off der ETH Zürich, entwickeln wir autonome Laufroboter für Inspektions- und Vermessungsaufgaben. Komplette autonom manövriert der mobile Roboter ANYmal C durch komplexe und dynamische Umgebungen. Mit eingebauten Kameras und Lasersensoren nimmt er dabei Hindernisse wahr und erstellt präzise 3D Modelle in Echtzeit. Die Beine von ANYmal ermöglichen dem System, über Stufen und Treppen zu steigen und ermöglicht so eine Reihe von neuen Anwendungen.



Vorteile der Innovation

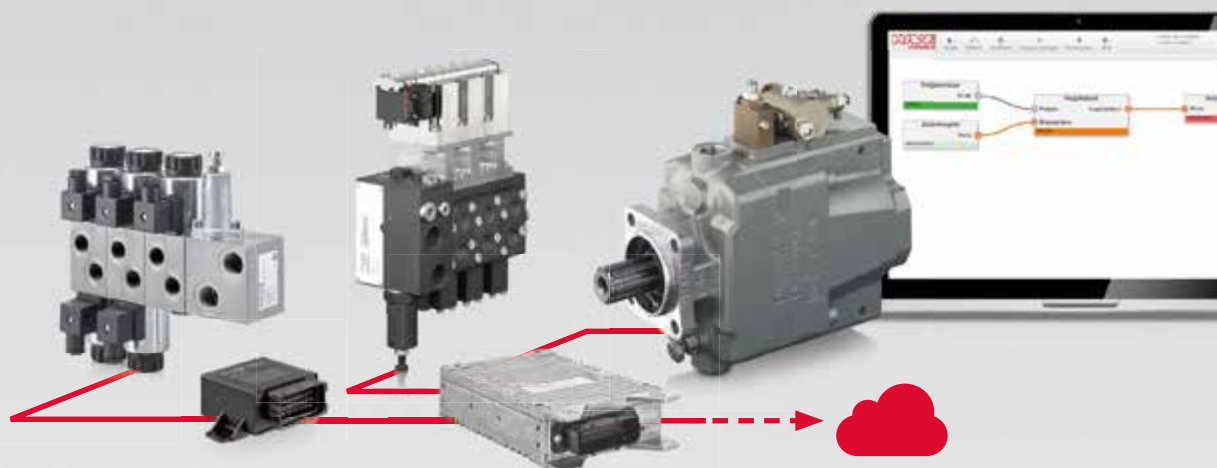
- Mobile Plattform für automatisierte Inspektionen und Vermessungen
- 3D Scanning für Baufortschrittmessung
- Computer vision und KI für Dateninterpretation
- Abgleich mit CAD und BIM
- Einsatz in Umgebungen mit Treppen, Stufen und dynamischen Hindernissen
- IP67 Wasser- und staubfest

Kontaktdaten:

ANYbotics AG
Hagenholzstrasse 83a
8050 Zürich, Schweiz

www.anybotics.com

Smart Hydraulics. Easy Business.



SAFETY

Functional Safety



Connectivity



Modular Design



Electric Drive

Intelligent Connectivity included:

With HAWE Hydraulik solutions you get exactly what you need: drive, control, sensors and application software from a single source. | www.hawe.com

ARADEX AG

Umrichter mit Safe Torque Off (STO) für sicheren Betrieb – VP600

Die Innovation

Mit der Generation 3 des erfolgreichen Antriebsumrichters VECTOPOWER folgt ARADEX den Bedürfnissen des Marktes. STO gewährleistet eine sichere Abschaltung des Antriebs nach den derzeitigen gesetzlichen Anforderungen. Die Funktion wird in den kommenden Monaten für die gebräuchlichsten Modelle des Antriebsportfolios von ARADEX erhältlich sein. STO ist ein wichtiger Schritt zur Erfüllung der Anforderungen nach ISO2626-2. Umrichter nach ISO2626-2 stellt ARADEX Ende 2020 vor für Safety-Anforderungen bis ASIL-C für ein zukunftssicheres Produkt.



Vorteile der Innovation

Eine im Umrichter integrierte Safe Torque Off-Funktion bietet einige Vorteile: ■ vereinfachter Aufbau eines sicheren Systems ■ Schonung teurer Entwicklungsressourcen ■ zusätzliche notwendige Komponenten können reduziert werden ■ geringere Einstiegshürden in die Elektromobilität mit sicherem System | STO wird für verschiedene Umrichter mit Leistungen zwischen 100 und 250 kW erhältlich sein. Weitere Neuerungen in den Umrichtern: ■ PowerLok Steckverbinder mit HVIL ■ erweiterte EMV-Maßnahmen ■ benutzerfreundliche Inbetriebnahme-Tools ■ größerer Querschnitt für Kühlwasseranschluss ■ ECE R10, R85

Kontaktdaten:

ARADEX AG
Ziegelwaldstr. 3
73547 Lorch, Deutschland

www.aradex.com



ASM Automation Sensorik Messtechnik GmbH

Neue Sensorlösung ermöglicht Außenmontage am hydraulischen Zylinder

Die Innovation

Mit posichron® EasyMount stellt ASM eine neue Sensorlösung für die Wegmessung in hydraulischen Zylindern vor, die Einbau, Wartung und Reparatur gegenüber marktüblichen Lösungen erheblich vereinfacht. Kernstück der neuen Lösung ist ein starker Magnet, der innerhalb des Zylinders verbaut wird. Der Sensor selbst kann damit auf der Außenseite des Zylinders montiert werden – anstatt wie sonst üblich im Inneren. Für den Sensoreinbau ist damit kein Durchbohren der Kolbenstange nötig. Wartungs- und Reparatur-Arbeiten lassen sich am außen liegenden Sensor leicht durchführen.



Vorteile der Innovation

- Einfacher Sensoreinbau durch Außenmontage
- Kein Tieflochbohren nötig
- Einfache Wartung und Reparatur
- Redundante Sensorbestückung möglich (bis 4-fach)
- Messlängen bis 5.750 mm
- Einbau in Gleichlaufzylinder möglich
- Absolutes, berührungsloses und verschleißfreies Messprinzip

Kontaktdaten:

ASM Automation Sensorik Messtechnik GmbH
Am Bleichbach 18-24
85452 Moosinning, Deutschland

www.asm-sensor.de



perfect in sensors.

BLASTRAC BMC-335 MKII

Die Innovation

Die BMC-335 ist eine Hochleistungsschneidfräse für den professionellen Gebrauch. Sie kann bis zu 3 mm Beton abtragen und existiert sowohl als elektrische Version, als auch mit Diesel-Motor.



Vorteile der Innovation

Die neue BMC-335 ist extrem vibrationsarm für eine Fräse dieser Größe! Nur $3,1 \text{ m/s}^2$ bedeuten, dass 5h13min täglich ohne zusätzliche vibrationshemmende Maßnahmen mit der Maschine gearbeitet werden dürfen. Außerdem lässt sich diese Schneid- und Sägefräse in kurzer Zeit zu einer klassischen Schlagfräse mit Meißeln oder Schlaglamellen umbauen.

Kontaktdaten:

BLASTRAC
Richard-Byrd-Str. 15
50829 Köln, Deutschland

www.blastrac.de

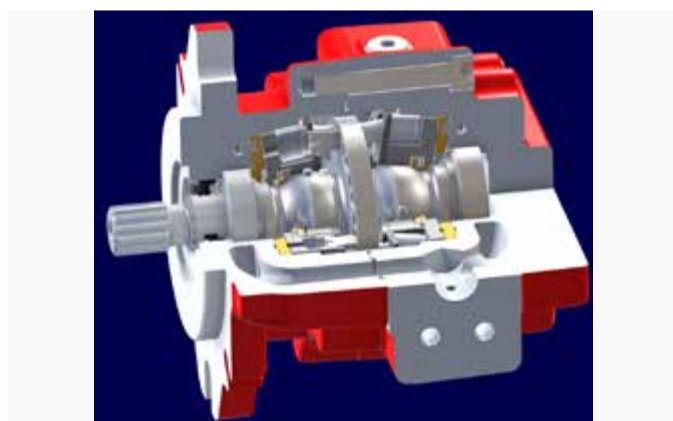


Bucher Hydraulics

Revolutionäre Hydraulikpumpen und Hydraulikmotoren

Die Innovation

Eine Hydraulikeinheit mit einem revolutionär neuem Konstruktionsprinzip, das die bestehenden Nachteile heutiger Hydraulik-Pumpen und -Motoren konsequent beseitigt. Das AX-Prinzip ist keine Verbesserung vorhandener Axialkolbenmaschinen sondern eine völlig neue innovative Technik. Mit einer gespiegelten Konstruktion, hydrostatischer Entlastung und Lagerung sind die Reibungsverluste sehr stark reduziert. Die in Axialkolbeneinheiten vorhandenen Kraftumlenkungen mit Kugelköpfen und Gleitschuhen sind beim AX-Prinzip nicht mehr vorhanden, weil Drehmoment direkt in Druck gewandelt wird.



Vorteile der Innovation

Die AX-Einheiten bieten unerreicht gute Eigenschaften hinsichtlich hohem Wirkungsgrad, geringer Pulsation, optimalem Langsamlauf- und Anfahrverhalten sowie niedriges Geräusch. Der hohe Gesamtwirkungsgrad von 92 % bis 94 % in einem weiten Betriebsfeld ermöglicht geringe Leistungsverluste, signifikante Energieeinsparungen und die Reduzierung der CO₂-Emissionen. Batterie-elektrische Maschinen können länger arbeiten oder die teure Batterie kann reduziert werden. Mechanischer Wirkungsgrad bis zu 99 %, auch bei niedriger Drehzahl. Die AX-Pumpen sind somit optimal für die Elektrifizierung geeignet.

Kontaktdaten:

Bucher Hydraulics
Industrie Str. 1
79771 Klettgau, Deutschland

www.bucherhydraulics.com



Danfoss Power Solutions GmbH

Digital Displacement: Eine fundamentale Innovation in der Fluidtechnik

Die Innovation

Digital Displacement® ist eine neue und revolutionäre Technologie für Hydraulikpumpen und -motoren. Sie verwendet eine Radialkolbenmaschine, die mithilfe von ultraschnellen mechatronischen Ventilen Zylinder in Echtzeit aktiviert und deaktiviert. Einzelne Zylinder werden nur dann zum Einsatz gebracht, wenn die geforderte Last erreicht werden muss, was zu einer Energieeffizienz von über 90 Prozent führt. Durch die digitale Steuerung einzelner Zylinder kann eine einzelne Pumpe über mehrere unabhängig voneinander steuerbare Druckschlüsse verfügen, was neue Systemarchitekturen ermöglicht.



Vorteile der Innovation

Vorteile im Vergleich zu herkömmlicher Axialkolbentechnologie:

- Reduzierung der hydraulischen Leistungsverluste um mehr als 70 %; ideale Hydrauliktechnologie für die Elektrifizierung von mobilen Arbeitsmaschinen
- Schnellere dynamische Reaktion (in der Regel 10-mal schneller) für ein optimiertes Leistungs-Management
- Intelligente elektronische Steuerung, CAN-Kommunikation, erweiterte Diagnose, Daten-Streaming
- Geräuschreduzierung

Kontaktdaten:

Danfoss Power Solutions GmbH
Krokamp 35
24539 Neumünster, Deutschland

www.danfoss.com



DEUTZ AG

Elektrifizierungsstrategie von DEUTZ (E-DEUTZ)

Die Innovation

DEUTZ bietet seinen Kunden ein umfangreiches Baukastensystem, das die Vorteile verschiedener Technologien intelligent kombiniert. Ein erster Schritt in diese Richtung ist der Vorstoß bei elektrifizierten Antrieben. Die mechanische Anbindung der E-Maschine an den Dieselmotor erfolgt mit einem Getriebe mit optionaler Trennkupplung. Damit kann der Dieselmotor vom elektrischen System abgekoppelt werden und das Fahrzeug auch rein elektrisch arbeiten. Der dargestellte Hybrid besteht aus einem TCD 2.9 Dieselmotor und E-Maschine sowie darauf abgestimmte Leistungselektronik und Batterie-Pack.



Vorteile der Innovation

- Lokal emissionsfreier Betrieb
- Geringe Geräuschemissionen
- Verbesserte Effizienz
- Optimierte Betriebs- und Servicekosten

Kontaktdaten:

DEUTZ AG
Ottostr. 1
51149 Köln, Deutschland

www.deutz.com



E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH Leistungsrelais für alle NFZ-Anwendungen

Die Innovation

Mit den elektromechanischen Leistungsrelais vom Typ MPR10, MPR20 und HPR10 präsentiert E-T-A aus Altdorf bei Nürnberg drei praxisorientierte Lösungen für die Branchen Nutzfahrzeuge, Baumaschinen und landwirtschaftliche Fahrzeuge. Dabei bieten sowohl MPR10, MPR20 als auch HPR10 alle Vorteile zeitgemäßer Relais wie Energieeinsparung und optimiertes Gewicht sowie zertifizierte Qualität für einen dauerhaften Einsatz. Hinzu kommt beim Modell HPR10 eine integrierte Intelligenz, um zusätzliche Funktionen am Fahrzeug auch ohne Änderungen am Steuergerät zu realisieren.



Vorteile der Innovation

- Reduzierter Kraftstoffverbrauch und CO₂-Emissionswerte durch minimalen Energiebedarf. Dies gelingt durch bistabilen Aufbau in MPR10 und HPR10, ebenso wie durch eine spezielle Energiesparelektronik im monostabilen MPR20.
- Flexibler Einbau für anspruchsvolle Anwendungen durch leichte, kompakte, robuste, wasser- und staubdichte Bauart (IP67, IP6k9k).
- Zusätzliche intelligente Funktionen des hybriden Power Relais HPR10. Damit lassen sich am Fahrzeug zusätzliche Funktionen umsetzen ohne das Steuergerät umprogrammieren oder verändern zu müssen.

Kontaktdaten:

E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH
Industriestraße 2-8
90518 Altdorf, Deutschland

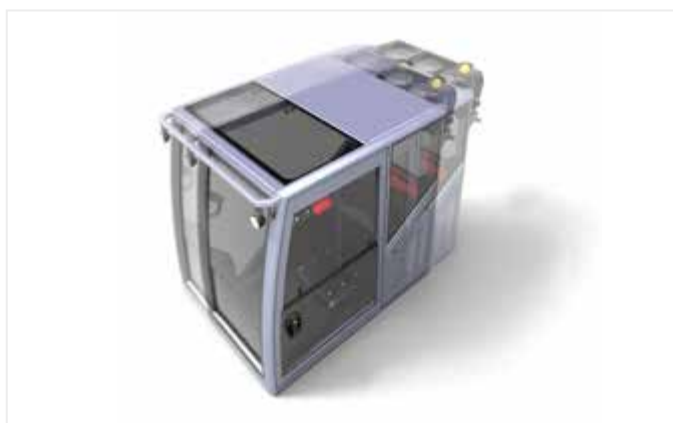
www.e-t-a.de



Fritzmeier CABS Global CAB

Die Innovation

Die „GlobalCAB“ ist eine kundenneutrale, modular gestaltete Basiskabine, welche für unterschiedliche Bau- und Landmaschinen einsetzbar ist. Länge und Breite können durch modular aufgebaute Einzelteile aus existierenden Aluminiumwerkzeugen variiert werden. Geringe Investitionen reichen also, um eine Differenzierung und Anpassung an verschiedene Maschinen vorzunehmen. Die „GlobalCAB“ deckt ROPS bis ca. 25 Tonnen ab. Für höhere Gewichte wird ein innenliegender Stahl-ROPS eingesetzt. Wahlweise kann eine Schiebe- oder Scharnirtüre in der gleichen Kabine eingesetzt werden.



Vorteile der Innovation

- Aluminium ROPS-Zelle bei geringem Invest (Kabine hält ROPS Lasten bis 20 t stand, bei höheren Lasten kann ein innenliegender ROPS bis zu 50 t ergänzt werden)
- Variabilität durch Längen- und Breitendifferenz
- Hohe Flexibilität durch eine modulare Bauweise
- Markendifferenzierung durch Varianz in Form und Farbe

Kontaktdaten:

Fritzmeier CABS
Forststraße 2
85653 Großhelfendorf, Deutschland

www.fritzmeier.com



GUMA-TECH GmbH

Hochwertige gummierte Bodenplatten – vielfältig einsetzbar

Die Innovation

Unser HD (Heavy Duty) Gummipad ist die aktuell stärkste Ausführung in unserem Portfolio für Bagger bis 30 Tonnen. Mit dem modernsten Vulkanisationsverfahren produzieren wir diese Pads aus einem Guss. Somit garantieren wir höchste Haltbarkeit zwischen dem Gummi und der speziell dafür entwickelten 3-Steg-Stahlplatte. Viele Maschinenhersteller setzen bereits seit Jahren unsere Gummipads für ihre Kettenbagger, Straßenfertiger und Bohrgeräte ein.



Vorteile der Innovation

- Optimiertes Design mit Selbstreinigungseffekt
- Hoher Naturkautschuk-Anteil, besonders schadstoffarm und somit geruchsarm
- Verstärkter Stahlkern für Reiß- und Schnittfestigkeit
- Gleichzeitig bodenschonend, auch in der Landwirtschaft und Forsttechnik einsetzbar
- Bis zu 5000 Betriebsstunden in vorgesehenen Einsatzgebieten

Kontaktdaten:

GUMA-TECH GmbH
Am Stauweiher 5
51688 Wipperfürth, Deutschland

www.guma-tech.com



HAWE Hydraulik SE

Energieeffizienz 2.0 – Das Gesamtsystem muss stimmen

Die Innovation

Ob Erdbeweger, Hebemaschinen oder Agrarfahrzeuge, die Elektrifizierung von Arbeitsmaschinen ist branchenübergreifend im vollen Gang. Dabei spielt es keine Rolle ob einzelne Funktionen oder die gesamte Maschine elektrifiziert wird, die Herausforderung ist immer die gleiche: Wie setze ich die vorhandene Energie am sinnvollsten ein, um ein Maximum an Produktivität pro Akku-Ladezyklus zu erreichen? Anhand von ermittelten Lastprofile entwickelt HAWE Hydraulik ein energieeffizientes Gesamtsystem, das ein kosteneffizientes und produktives Arbeiten garantiert.



Vorteile der Innovation

- Strategische Partnerschaften für Beratung und Lieferung aus einer Hand
- Beratungskompetenz in Elektrifizierungsprojekten von mobilen Arbeitsmaschinen
- Energieeffiziente und aufeinander abgestimmte Einzelkomponenten aus dem Baukasten (Leistungshydraulik, Antriebstechnik, Elektronik und Akkutechnologie)
- Lastunabhängige und bedarfsgerechte Volumenstromverteilung in der Leistungshydraulik
- Analyse von Lastzyklen per Fernzugriff auf Maschine im Feld

Kontaktdaten:

HAWE Hydraulik SE
Einsteinring 17
85609 Aschheim, Deutschland

www.hawe.de



HBC-radiomatic GmbH

Steuern mit radiomatic® touch-to-activate: Sicher ohne Anstrengung!

Die Innovation

Totmänner und Zustimmungstaster, neu gedacht: Komplexe oder gefährbringende Arbeitsgänge moderner Maschinen dürfen nur ausgeführt werden, wenn der Maschinenführer anwesend und handlungsfähig ist. Die kapazitiv wirkende Sensorik radiomatic® touch-to-activate verbindet dieses Sicherheitsfeature mit dem Anspruch an maximale Ergonomie und natürliches Bedienverhalten. Der Bediener berührt je nach Konfiguration zur Freischaltung den Meisterschalter - oder legt eine Hand auf den Überrollbügel - und steuert dabei ohne Kraftaufwand. LEDs oder Vibration signalisieren, so lange die Freischaltung anhält.



Vorteile der Innovation

- Schutz des Bedieners vor unbeabsichtigter, potenziell gefährbringender Bewegung der Maschine
- Der Bediener muss zur Freischaltung keinen Taster gedrückt halten. Das spart Kraft und macht die Arbeit ein ganzes Stück leichter
- Das neue Feature ist komplett verschleißfrei - in jeder Arbeitsumgebung
- Volle Konfigurierbarkeit der Bedienelemente und Steuerfunktionen, die per radiomatic® touch-to-activate freigeschaltet werden können
- Volle Konfigurierbarkeit der optischen, akustischen oder haptischen Rückmeldung
- Verfügbar in den Produkten der spectrum-Reihe sowie technos B

Kontaktdaten:

HBC-radiomatic GmbH
Haller Straße 45-53
74564 Crailsheim, Deutschland

www.radiomatic.com



HP Deutschland GmbH

Schnellster Großformatdruck, SW und Farbe – für gestochen scharfe Pläne

Die Innovation

Schnell. Schneller. HP PageWideXL. Erleben Sie den schnellsten Großformatdruck in Monochrom und Farbe mit bis zu 50 % Einsparungen bei den Gesamtproduktionskosten. Produktivität hat bei Unternehmen oberste Priorität - in der Baubranche, bei Architekten oder Ingenieuren, die ihre Zeit optimal einteilen müssen. Drucken gehört zur täglichen Arbeit. Perfekte Ergebnisse - egal ob bei großen Druckjobs oder kleinen Auflagen, sind ein Muss. Unser neuer Standard für technische Dokumente garantiert gestochen scharfe Linien, eine präzise Textwiedergabe, harmonische Graustufen und brillante Farben.



Vorteile der Innovation

- Schwarzweiß- und Farbdruck mit Geschwindigkeiten von bis zu 30 A1 Seiten/Min.
- Keine Aufwärmzeit und keine Bildung von Ozon
- Druckformate von A4 bis A0 und Rollen mit 279 bis 1.016 mm Breite
- Breites Lösungsspektrum von Stapler, Scanner über Kopieroptionen bis hin zu Faltvorrichtung
- Bis zu 6 Medienrollen einsetzbar
- Licht- und wasserbeständige Qualität mit pigmentierten HP PageWide XL Tinten
- Große Auswahl an Druckmedien mit einer Breite von bis zu 101,6 cm

Kontaktdaten:

HP Deutschland GmbH
Schickardstrasse 32
71034 Böblingen, Deutschland

www.hp.com/go/pagewidexl



Husqvarna FLEET SERVICES™

Die Innovation

Husqvarna Fleet Services™ ist ein System, das Daten über Ihre Maschinenflotte einsammelt und anzeigt. Es gibt Ihnen die Möglichkeit, bessere Entscheidungen zu treffen und das volle Produktivitätspotential Ihres Unternehmens zu entfalten. Ihre Flottendaten werden digital erstellt, indem die Leistung, Laufzeit und der Einsatzort jeder Maschine erfasst werden kann. Sämtliche Daten werden in Ihrem Husqvarna Fleet Services™ Portal zur weiteren Analyse angezeigt. Das Husqvarna Fleet Services™ Starterpaket enthält alles, was Sie brauchen: fünf Maschinensensoren mit Bluetooth & Funk-Gateway.



Vorteile der Innovation

VERNETZEN SIE IHRE FLOTTE UND ERHALTEN SIE VOLLE KONTROLLE ÜBER:

- Bestand der Flotte
- Verfügbarkeit der Maschinen
- Laufzeit / Nutzungsrate
- Serviceplanung

Vorteile sind BESTANDSKONTROLLE

- Maschinenstatistik
- Maschinenortung
- Serviceüberblick

Kontaktdaten:

Husqvarna
Hans-Lorenser Str. 40
89079 Ulm, Deutschland

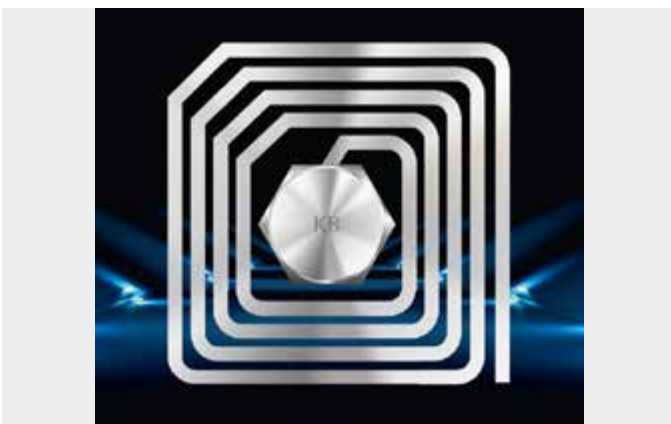
www.husqvarnagroup.com



Karl Berrang GmbH RFID-unterstützte KanBan-Systeme

Die Innovation

RFID-basierte Erfassungssysteme finden verstärkt Einsatz in der Logistikkette. Dabei ist oft die Investition in neue Behältersysteme und IT-Anbindungen notwendig. Das Berrang-RFID-System setzt dabei vollständig auf die bestehenden Behälter- und IT-Strukturen sowie bereits bestehenden EDI-Systemen auf und macht die Rückverfolgbarkeit noch einfacher.



Vorteile der Innovation

Die Behälter werden anstatt des bisher bekannten Warenanhängers mit einem Einweg-Klebe-Warenanhänger mit RFID-Tag versehen. Der Warenanhänger enthält die bisherigen gedruckten Informationen, der RFID-Tag die DUNS-Nummer des liefernden Berrang-Standortes und eine eindeutige Packstücknummer. Beide Informationen sind bereits heute in den EDI-Nachrichten enthalten. Dies ermöglicht die Vereinnahmung und weitere Behälterverfolgung per RFID bei gleichzeitiger Nutzung der über EDI übertragenen Daten, wie z.B. Lieferdaten, Transportdaten, Chargeninformationen, in den jeweiligen ERP-Systemen.

Kontaktdaten:

Karl Berrang GmbH
Elsa-Brändström-Straße 12
68229 Mannheim, Deutschland

www.berrang.de



LAO Leitungsauskunft

Digitalisierung in der Bauwirtschaft – Ein Neuer Weg zur Planauskunft

Die Innovation

In weniger als fünf Minuten wird die online Leitungsanfrage über die LAO Website erstellt. Mit Hilfe der LAO werden dann alle relevanten Versorger kontaktiert und im Tool aufgeführt. Je nach individuellem Bedarf können projektweise unterschiedliche Services an die LAO abgegeben werden. Das Spektrum reicht von einem Werkzeug zur Verwaltung und Dokumentation bis hin zu einem Komplett-Service durch die LAO, bei dem jegliche Aufgaben und Qualitätskontrollen übernommen werden.



Vorteile der Innovation

Die LAO Ingenieurgesellschaft mbH sorgt für mehr Sicherheit im Tiefbau. Durch eine umfangreiche Leitungsrecherche und Anfrage werden Personenschäden, unerwartete Baustopps und Kabelschäden vermieden. Darüber hinaus ermöglicht das Tool, einfach und schnell an die benötigten Versorgungspläne zu gelangen. Unterstützt wird dies durch eine vorgegebene Struktur und automatisierte Prozesse. Mit Hilfe der LAO KI wird die Arbeit vereinfacht, das E-Mail Postfach entlastet und eine mobile Echtzeit Abfrage zur Verfügung gestellt. Das Einholen der Leitungsauskunft wird von Experten erledigt.

Kontakt Daten:

LAO Leitungsauskunft
Hermann-Steinhäuser-Straße 43-47
63065 Offenbach am Main, Deutschland

www.lao-ing.de



MB-Spezialabbruch GmbH & Co. KG

RDB100 unbemannte funkferngesteuerte Abbruchmaschine für hohe Bauwerke

Die Innovation

Der RDB100 ist der Prototyp einer funkferngesteuerten unbemannten Abbruchmaschine für hohe Bauwerke mit einer linearen Struktur. Gesteuert wird diese Maschine auf Sicht. Zur Unterstützung des Operators ist ein webbasiertes IP-Kamerasystem installiert, und für die Positionskontrolle gibt es ein GPS System. Hydrauliksystem, Funkfernsteuerung sowie die Software sind auf den Einsatz abgestimmt. Die notwendige Antriebsleistung liefert ein Dieselmotor. Die Funktionalität und Leistungsfähigkeit des RDB100 wurde beim Abbruch des 162 m Kühlturms in Mühlheim-Kärlich eindrucksvoll unter Beweis gestellt.



Vorteile der Innovation

- Einsatz auf hohen Bauwerken mit einer linearen Struktur
- kein Überspannen des Bauwerkes notwendig für die Stand-sicherheit
- Ersetzt Sprengen, zusammen mit eine neuartigen Verfahrens-kombination von Abbruchmethoden
- Erhöhte Sicherheit für Personal, Abbruchprozess und Umgebung

Kontakt Daten:

MB-Spezialabbruch GmbH & Co. KG
Sandfleck 1
98597 Breitung, Deutschland

www.mb-spezialabbruch.com



MOBA Construction Solutions GmbH

QUASt – Qualitätsüberwachung im Straßenbau schon WÄHREND Einbauprozess

Die Innovation

Mit den Lösungen aus dem Forschungsprojekt QUASt lassen sich Asphaltbauparameter schon WÄHREND des Einbaus überwachen. Die Walze misst ständig das Einbauergebnis und gleicht es mit Zielwerten ab. Alle Einbaustationen werden eingebunden und bei notwendigen Korrekturen in Echtzeit angesprochen. MOBA bietet heute schon Produkte, die die Ebenheit steuern, Schichtdicke bzw. Temperatur des Einbaumaterials messen und dokumentieren sowie die flächendeckende Verdichtungskontrolle. Mit dem Folgeprojekt Robot – Straßenbau 4.0 soll durch Autonomisierung die Sicherheit des Personals vergrößert werden.



Vorteile der Innovation

Bisher werden beim Asphalteinbau Abweichungen vom Soll erst nach abgeschlossenem Einbauprozess festgestellt. Nach der letzten Walzenüberfahrt werden die tatsächlichen Messdaten mit den Sollwerten aus dem zugrundeliegenden Vertrag abgeglichen. Gegebenenfalls entstandene Fehler müssen dann kostspielig ausgebessert, heißt ausgefräst und neu asphaltiert werden. Nun sollen bereits WÄHREND des Einbaus die Messdaten zu den maßgeblichen Parametern geliefert werden. So können Zeit, Geld und wertvolle Ressourcen eingespart werden, da entstehende Abweichungen direkt erkannt und behoben werden können.

Kontaktdaten:

MOBA Construction Solutions GmbH
Sandweg 51
65604 Elz, Deutschland

www.moba.de



Modern Drive Technology GmbH

Vergossenes Ortungssystem „MDsolid“ für extreme Einsatzszenarien

Die Innovation

MDsolid II ist ein extrem robustes Ortungssystem für sämtliche Rahmenbedingungen. Das Gerät wurde speziell für den Einsatz im Outdoorbereich mit langen Laufzeiten in harten Umgebungsbedingungen entwickelt. Es eignet sich für alle mobilen Objekte und kann neben der Position auch Betriebsstunden erfassen.



Vorteile der Innovation

- Komplette vergossen und somit überall einsetzbar
- Äußerst lange Laufzeit ohne Stromzufuhr
- Sehr robuste Bauweise (IP68, unterwasserfest)
- Wiederaufladbar mit langer Lebensdauer

Kontaktdaten:

Modern Drive Technology GmbH
Rettichstraße 7
92318 Neumarkt, Deutschland

www.moderndrive.de



MOTOMETER GmbH

Das intelligente CAN Batteriemanagementsystem von MOTOMETER

Die Innovation

Der IPC (Intelligent Power Control) von MOTOMETER erfasst, überwacht und steuert die Stromentnahme aus der Fahrzeugbatterie und stellt sicher, dass die Batterie und das Bordnetz zuverlässig geschützt werden. Zu hohe Entladeströme oder eine Tiefentladung der Batterie gehören der Vergangenheit an. Unser IPC liefert alle gemessenen und aggregierten Daten direkt über den CAN Bus an das Boardsystem, um den Benutzer mit allen Informationen zu versorgen z. B. Spannungswerte, Lastströme, Temperaturen und Ladezustände.



Vorteile der Innovation

- Schutz vor Überlast und Kurzschluss
- Diagnosefähig
- Leistungsüberwachung und Begrenzung
- Diebstahlschutz
- Ermittlung des Batterieladezustandes
- Fail Save Zustand
- Unabhängiger 1A Schaltausgang z. B. zum Anschluss an eine Telemetrieinheit
- Master-Slave Betrieb
- Geringer Verdrahtungsaufwand
- CAN Bus 2.0B
- 1A Schaltausgang
- 250A Ausgang
- Schalteingang (Kl. 15)

Kontaktdaten:

MOTOMETER GmbH
Fritz-Neuert-Straße 27
75181 Pforzheim, Deutschland

www.motometer.de

MOTOMETER

Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG

Rise of Next Generation Technology for Light Equipment – Hatz E1

Innovation description

Electronic control for single-cylinder diesels enables small machines' entry into the digital age.

Wouldn't it be fantastic if not only large but also light equipment were seamlessly integrated into the digital age? As a world's first, Hatz brings engines and thus light equipment into the connected future with Hatz E1 technology. With new digital features and software, light equipment becomes an important component of industrial digitization and the Internet of Things. This marks the beginning of a new, sustainable business-era for machine manufacturers and operators.



Innovation benefits

The most important components of the E1 technology are the engine control unit, sensors and fuel injector, with an electromagnetic valve specially developed by Hatz in cooperation with Bosch. The control unit continuously measures the speed, oil pressure, oil and engine temperature, operating time or environmental data, such as air pressure or air temperature in order to ensure perfect operation. Furthermore, machine manufacturers and operators can retrieve engine-relevant data using the new Hatz diagnostic tool HDS² and via CAN J1939, for example for engine analysis or for servicing.

Contact information:

Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG
Ernst-Hatz-Strasse 16
94099 Ruhstorf a. d. Rott, Germany

www.hatz-diesel.com

HATZ
DIESEL

NBB Controls + Components GmbH

PocketEvo® - Sender der nächsten Generation

Die Innovation

Mit dem PocketEvo® präsentiert NBB Controls + Components GmbH eine völlig neue Sicherheits-Funkfernsteuerung mit einzigartiger Technik. Kompakt, handlich und bedienerfreundlich erlaubt der Tastensender das Arbeiten unter Einhaltung sämtlicher Sicherheitsbedingungen in nahezu allen Anwendungsbereichen. Dank des modularen Designs kann der PocketEvo® völlig frei konfiguriert und programmiert werden. Ob proportionale oder gestufte Tasten oder die Integration eines 2,3"-Farbdisplays – nahezu jeder Kundenwunsch kann erfüllt werden!



Vorteile der Innovation

■ Patentierte SMP-Technologie (Surface Mounted Push Buttons): Die Tasten des PocketEvo® können im Servicefall ganz einfach vom Bediener selbst ausgetauscht werden. Dabei bleibt das Gehäuse verschlossen, sodass keine Schutzmaßnahmen gegen Verschmutzung ergriffen werden müssen. ■ Robustes Spezialgehäuse: Durch die integrierte Schutzgummierung in Verbindung mit dem glasfaserverstärkten Kunststoffkern, ist der PocketEvo® optimal gegen äußere Einflüsse geschützt. ■ Maximale Flexibilität: Der PocketEvo® kann frei konfiguriert und programmiert werden.

Kontaktdaten:

NBB Controls + Components GmbH
Otto-Hahn-Straße 3-5
75248 Ölbronn-Dürrn, Deutschland

www.nbbcontrols.com



OilQuick Deutschland GmbH

Werkzeugetkennung der 3. Generation

Die Innovation

Mit Blick in die Zukunft, durch die Digitalisierung der Bauwirtschaft und Erfahrungen der letzten 15 Jahre, wurde die Toolcontrol 3 konzipiert und entwickelt. Optimale Einstellungen von Werkzeugen zwischen Träger- und Anbaugerät werden zukünftig noch wichtiger sein als heute. Anbaugeräte werden immer intelligenter, sie senden Daten zurück, die verarbeitet werden können, um Prozessabläufe zu optimieren, ohne den Maschinenführer zusätzlich zu belasten. Die Grundlage für maximale Sicherheit und Leistungsfähigkeit bei präziser Ausführung bildet die optimale Symbiose aus Träger- und Anbaugeräten.



Vorteile der Innovation

■ Herstellerunabhängig vom Träger- oder Anbaugerät ■ Eindeutige Identifizierung jedes Anbaugerätes ■ Automatische Einstellung von Druck und Ölmenge u. a. ■ Optimale Leistung durch optimale Einstellung der Geräteparameter ■ Selbstlernendes System mit Gerätedatenbank ■ Vernetzbar mit künftigen Schnittstellen an Trägergeräten und Werkzeugen ■ Automatisches Frei-, Zu- oder Abschalten von Zusatzfunktionen ■ Intuitive Menüführung ■ Optische und akustische Mitteilungen aller relevanten Daten ■ Dokumentation der Werkzeugdaten ■ Jederzeit nachrüstbar, wartungs- und servicefreundlich

Kontaktdaten:

OilQuick Deutschland GmbH
Hauptstraße 16
82297 Steindorf, Deutschland

www.oilquick.de



Proemion GmbH

Global Connectivity Solution

Die Innovation

Unsere Global Connectivity Solution ist eine Komplettlösung zur Verarbeitung von Maschinendaten. Sie besteht aus der CANlink® mobile zur Datenerfassung, einer skalierbaren, vollständig verwalteten Cloud-Plattform (DataPlatform) zur Speicherung von Daten und einem reaktionsschnellen Webportal (DataPortal) zur Visualisierung und Umsetzung der Erkenntnisse. Neben der kontinuierlichen Datenübermittlung haben Sie auch die Möglichkeit, Updates und Anpassungen ganzer Flotten oder einzelner Maschinen durchzuführen oder Servicearbeiten & Fehleranalysen durchzuführen.



Vorteile der Innovation

■ Weltweiter Zugriff auf die CAN-Daten Ihrer Maschinen über das Internet ■ Robuste und zertifizierte Plug-and-Performance-CAN-Hardware ■ Eine cloud-basierte Datenplattform ■ End-to-End-Sicherheit unter Einhaltung strenger Sicherheitsprotokolle ■ Sichere Geräteverbindung und Zugriffsverwaltung ■ Bidirektionale Datenübertragung für Over-the-Air-Updates (FOTA, COTA) und CAN-Fern-diagnose (Echtzeit) ■ 100 % Brandingfähiges Web-Portal ■ Hochpräzise deutsche Technik, Vollständige in-house Entwicklung ■ Auf alles Zugriff mit Hilfe der RESTful API oder AEMP API

Kontaktdaten:

Proemion GmbH
Donaustraße 14
36043 Fulda, Deutschland

www.proemion.com



Der Weg zu einer besseren Infrastruktur.



Um neue Bau- und Instandhaltungsprojekte von Straßen und Brücken schneller, einfacher und besser durchführen zu können, bietet Topcon Ihnen die zukunftsweisenden Technologien, die Sie produktiver werden lassen.



Q Point GmbH

Die digitale Baustelle – herstelleroffen und systemunabhängig

Die Innovation

Die herstelleroffene und systemunabhängige Plattform ermöglicht eine einfache Optimierung und lückenlose Dokumentation aller Prozesse im Tiefbau. Die Plattform ist offen für alle Gerätehersteller, Anlagenhersteller und Systemlieferanten und ermöglicht es allen Beteiligten in einer gemeinsamen Sprache in Echtzeit zu kommunizieren. Mit Q Point können bisherige Investitionen in Industrie 4.0 eingebunden werden. Das umfangreiche Partnernetzwerk aus Markt- und Technologieführern erlaubt es, den gesamten Bauprozess zu vernetzen und Projekte jeder Größe sinnvoll abzubilden.



Vorteile der Innovation

■ Digitale Vernetzung: Echtzeit-Information unverfälscht an den Schlüsselpositionen ■ Produktivitätsgewinn: 10 % bis 25 % weniger Kosten dank Verfügbarkeit der benötigten Informationen ohne Verzögerung (und ohne Verlust an Informationen) ■ Lückenlose Dokumentation: aktuell und transparent vom Baubeginn bis zum Abschluss ■ Herstelleroffene Plattform: besonders geeignet für bunt gemischte Maschinenflotten ■ 360°-Prozesssteuerung: Abdeckung des gesamten Bauprozesses dank umfangreichen Partnernetzwerk aus Markt- und Technologieführern

Kontaktdaten:

Q Point GmbH
Fraunhoferstraße 3
85301 Schweitenkirchen, Deutschland

www.q-point.com



recalm GmbH

Active Noise Cancelling für Bau- und Landmaschinen

Die Innovation

Um dem Stress- und Gefahrenfaktor Lärm innerhalb von Fahrzeugkabinen entgegenzuwirken, entwickelt recalm ein innovatives Akustikgerät, das auf dem Prinzip der aktiven Lärminderung beruht. Durch Aussenden eines Anti-Schall-Signals, werden störende Signale ausgelöscht. Das ANC-Produkt von recalm besteht dabei durch innovative, nutzerfreundliche, auf den Maschinenbediener ausgerichtete Technologie und das kundengerechte und nuancierte Design.



Vorteile der Innovation

Das recalm Produkt wird das Arbeiten in Baumaschinen verändern. Es senkt den Lärm innerhalb der Kabine gefühlt um bis zu 75 % und erhöht die Lebensqualität des Maschinenbedieners. Es bietet Nutzen in den folgenden Bereichen: Ergonomie, Arbeitssicherheit, Komfort und Prävention von Hörschäden, der zweithäufigsten Berufskrankheit. In einem leergefegten Arbeitsmarkt bietet das Produkt ein unvergleichbares Alleinstellungsmerkmal bei der Gewinnung von Fachkräften.

Kontaktdaten:

recalm GmbH
Harburger Schloßstraße 6-12
21079 Hamburg, Deutschland

www.recalm.com

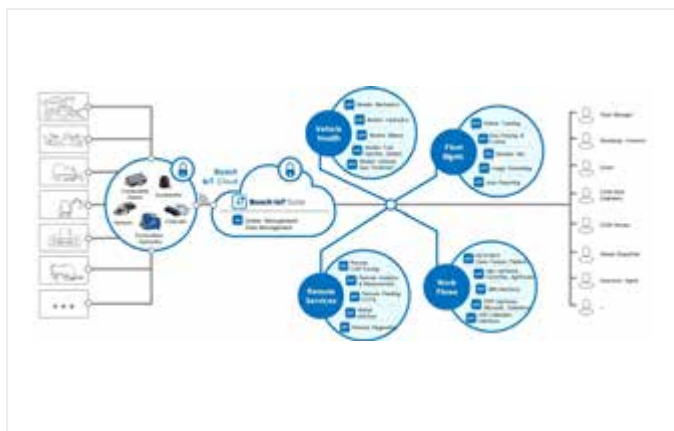


Robert Bosch GmbH

Bosch Connected Off-Road-Solutions – open End-To-End IoT solution

Innovation description

With the Bosch Connected Off-Road-Solutions (COS), Bosch offers an open, modular and scalable End-To-End IoT solution, which combines the full IoT-competence of Bosch with the deep component Know-how of Rexroth. Besides covering standard use cases like remote access to CAN data and Fleet Management, the COS enables over-the-air flashing of Rexroth Controllers (FOTA) as well as vehicle health monitoring like MonitorHydraulics/Mechanics. With an interface to NEVONEX, a brand-new platform, which enables downloads of 3rd party Features, Bosch takes the next step towards the connected future.



Innovation benefits

- Open, modular, scalable End-To-End solution
- IoT Backend with Bosch IoT Suite, the open IoT platform for all domains
- Bosch Connectivity Control Unit (CCU) with Dual Core μ -Processor and LINUX operating system
- Flashing of Rexroth Controllers and other ECUs over-the-air (FOTA)
- Device Management, Data Management and many other services available
- Supports NEVONEX for 3rd party Feature download to the machine
- Secure End-To-End encryption, based on automotive technology
- Compatible with CCUs from different suppliers

Contact information:

Robert Bosch GmbH
Heilbronner Str. 358-360
70469 Stuttgart, Germany

www.bosch.com



Scanreco Germany GmbH

Scanreco Innovation 2019

Innovation description

“What do you want to remote” is a new way of looking together with OEM (Original Machine Manufacturers) into a Control concept, what is not only focused on the functionality of an application, according to Safety Standards, but also takes into consideration the Safety / Positioning of the operator.



Innovation benefits

Safe – Efficient – Cost effective
Those factors are for every manufacturer / customer and user who are interested in controlling their machines from a safe distance with Radio Remote Control Systems from SCANRECO. We are the specialist when it comes to real OEM solutions regarding Safety Radio Remote Controls.

Contact information:

Scanreco Germany GmbH
Industriestrasse 71
92345 Dietfurt, Germany

www.scanreco.com

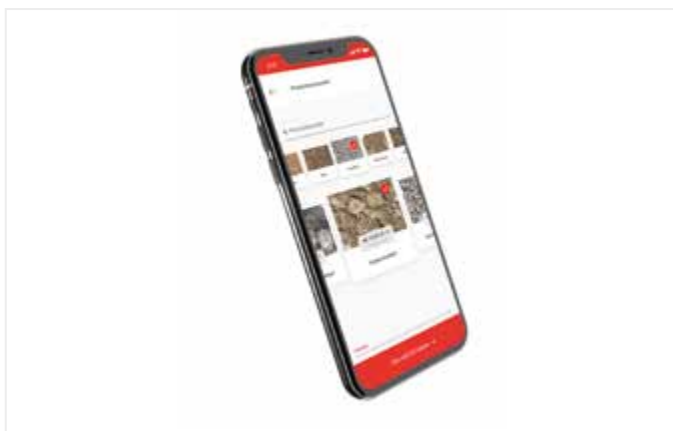


Schüttflix GmbH

Schüttflix: Ein digitales Startup revolutioniert den Schüttgutmarkt

Das Unternehmen

Die Schüttflix GmbH ist die erste Logistikdrehscheibe für die Schüttgutbranche, die digital funktioniert und analog binnen vier Stunden Sand, Schotter und Split auf den Punkt liefert. Die App verbindet Baustoffproduzenten und Spediteure direkt mit Kunden aus dem Tief- und dem Gartenlandwirtschaftsbau. Statt regional fragmentiert und intransparent, schafft Schüttflix so erstmalig einen deutschlandweit funktionierenden, effizienten Markt für alle gängigen Schüttgüter.



Die komplette Business-Lösung für das Smartphone

Schüttflix ist intuitiv und einfach zu bedienen, alle Backend-Prozesse sind automatisiert. Der Algorithmus berechnet für jede Anfrage automatisch die günstigste Kombination aus Material- und Lieferkosten. In Sekunden liefert die App für jeden Schüttgutbedarf mindestens fünf Angebote verschiedener Erzeuger und Spediteure im Umkreis von 150 km, die innerhalb von vier Stunden liefern können. Ein weiterer Vorteil: Die Anlieferung erfolgt exakt dort, wo der Kunde das Schüttgut benötigt – die App unterstützt mit GPS-Koordinaten und Fotofunktion.

Kontakt Daten:

Schüttflix GmbH
Werner-von-Siemens-Str. 18
33334 Gütersloh, Deutschland

www.schuettflix.de

SCHÜTTFLIX®

Steelwrist AB

ToolRec Werkzeugmanagement

Die Innovation

- Verwaltung der Anbauwerkzeuge durch Smartphone App und Bluetooth Modulen auf den Werkzeugen
- Serviceintervalle, Betriebsstundenübersicht, Lokalisierung des letzten registrierten Standorts.



Vorteile der Innovation

- Effizienter Einsatz der Werkzeuge
- Nutzungs- und einsatzgerechte Wartung und Service
- Lokalisierung und Verwaltung der Anbauwerkzeuge

Kontakt Daten:

Steelwrist AB
Titangatan 9, Rosersberg
19572 Stockholm, Schweden

steelwrist.com

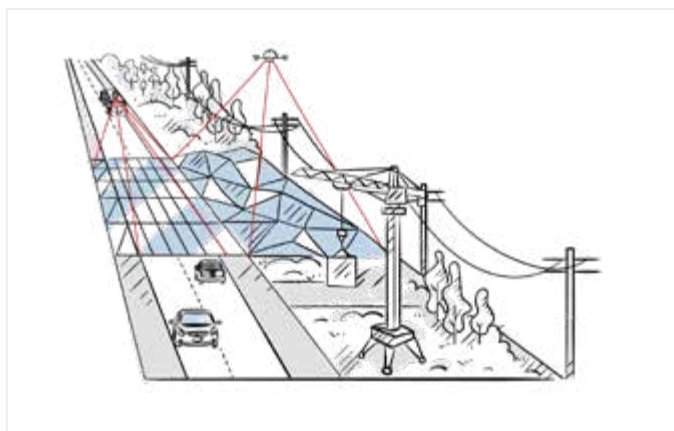
STEELWRIST
EARTHMOVING EFFICIENCY

STRABAG AG

Innovative Services für die digitale Objekterfassung

Die Innovation

Die 3D Mapping Services der STRABAG im Bereich der digitalen Objekterfassung umfassen die effiziente und hoch präzise digitale Erfassung von Bauvorhaben in Form von Punktwolken mittels innovativer Technik wie Drohnen, mobilen und statischen Laserscannern. Diese werden z. B. in digitalen Geländemodellen oder hochgenauen Vektordaten weiterverarbeitet. Außerdem dienen die so gewonnenen Informationen der Auswertung zu Dokumentationszwecken oder einer durchgängigen Baufortschrittsdokumentation. So liefert die STRABAG optimale Daten für digitale Prozesse (z. B. BIM) in der Bauindustrie.



Vorteile der Innovation

■ Digitalisierung durch hochgenaue Punktwolken, Vektordaten und digitale Geländemodelle ■ Steigerung von Kosten-Nutzen bei gleichzeitiger Qualitätssteigerung der Vermessungsdaten ■ Essentielle Grundlagendaten für die BIM-Modellierung ■ Leistungsstarkes 4D-Controlling / Progress Monitoring ■ Schnelle und effiziente Inspektion der Umgebung für Planung und Kalkulation im komfortablen Webviewer ■ Lokalisierung, Katalogisierung und Überprüfung von Objekten im Freien als effizientes Asset-Management ■ Digital Twin und As-Built-Dokumentation

Kontaktdaten:

STRABAG AG – 3D Mapping Services
Clermont-Ferrand-Allee 34
93049 Regensburg, Deutschland

www.strabag.com

STRABAG

www.berrang.de

Schaller & Partner • Mannheim

Schneller in Lieferketten integriert, als erklärt.

D: Mannheim • Hannover • Chemnitz • Nürnberg • Stuttgart • Freiburg • München USA: Greer, SC F: Orléans CN: Shanghai PL: Wrocław

Mit der wegweisenden **RFID-Technologie aus dem Hause Berrang** optimieren wir Ihre Supply Chain bereits beim Wareneingang und sorgen gleichzeitig für Investitionssicherheit. Alle wichtigen Informationen werden zusätzlich in Transpondern an den jeweiligen Behältern gespeichert und lassen sich so direkt in Ihr System einlesen. RFID ergänzt dabei Ihre bisherigen scannerbasierten Lösungen. Ihre vorhandenen Behälterpools und Datenaustauschformate können weiter genutzt werden. Das Beste daran: Da die Transponder von allen Seiten auslesbar sind, ermöglichen sie sogar eine Pulkerfassung – ein spezielles Packschema ist nicht erforderlich. Fragen Sie uns.

 **BERRANG**
Mechanische Verbindungstechnik



IPM Konferenzen

Unsere Industriekonferenzen und Kundenevents helfen, bestehende Geschäftsbeziehungen zu stärken und neue gezielt zu entwickeln. Aktuelle Inhalte unterstützen Sie und Ihre Partner, die Trends von morgen zu identifizieren.

Diskutieren Sie mit Top-Managern und Querdenkern auf Augenhöhe und pflegen Sie Ihr Netzwerk.



4. ADDITIVE MANUFACTURING FORUM

11. - 12. März 2020

Estrel Congress & Messe Center | Berlin

Additive Fertigung für den industriellen Einsatz

www.additivemanufacturingforum.de



AUTOMOTIVE PROCUREMENT FORUM

31. März - 1. April 2020

Forum am Schlosspark, Ludwigsburg

E-Mobilität und Digitalisierung: Zeitenwende für den Einkauf?

www.automotiveprocurementforum.de



AUTOMOTIVE SUPPLIER SUMMIT @ IZB

5. Oktober 2020

Congress Park, Wolfsburg

Digital Car Revolution – Die Auftaktveranstaltung zur IZB 2020!

www.automotivesuppliersummit.de



FUTURE BATTERY FORUM

8. - 9. Dezember 2020

Maritim Airport Hotel, Hannover

Batterietechnologien 2025: Hype Meets Reality

www.futurebattery.de

SUNCAR HK AG

FUSION450 & FUSION800 high voltage distribution systems

Innovation description

The high voltage distribution system FUSION is used for the electrification of machines and vehicles. With the high voltage distribution system, the main components battery, charger, inverter, motor and optionally the fast-charging system get connected. Typical applications are electrified machines and vehicles with increased demands regarding robustness and safety, such as construction machinery, commercial vehicles and municipal vehicles.



Innovation benefits

The standard solutions FUSION450 and FUSION800 allow a fast and cost efficient electrification of your machine or vehicle. They are market proved throughout Europe. For example, the FUSION450 and FUSION800 are used in the GOLDHOFER cargo tow tractor »SHERPA« E, the aircraft pull tractor »PHOENIX« E or in the in the HITACHI ZE85 electric excavator. Custom-made solutions for special applications are also available on request. The FUSION can be combined with the DC fast charging system or the remote system for fleet management offered by SUNCAR HK AG.

Contact information:

SUNCAR HK AG
Technoparkstrasse 1
8005 Zürich, Germany

www.suncar-hk.com



SupplyOn AG

Branchen-Plattform für SCM-Prozesse

Die Innovation

SupplyOn ist mit seiner SCM-Plattform für die Automobil-, Railway- und Aerospace-Industrie führend in der Welt der diskreten Fertigung. Über die Plattform sind 65.000 Unternehmen weltweit miteinander vernetzt, wickeln Prozesse strukturiert ab und tauschen Daten sicher aus. Dabei bildet SupplyOn alle erfolgskritischen Prozesse in der Zusammenarbeit mit Lieferanten und Geschäftspartnern ab. Mit den neuesten Analytics-Lösungen von SupplyOn lassen sich innovative Konzepte in den Bereichen Künstliche Intelligenz, Machine Learning und Industrie 4.0 realisieren.



Vorteile der Innovation

- Erhöhung der Versorgungssicherheit selbst bei niedrigeren Lagerbeständen
- Transparente und effiziente State-of-the-Art-Prozesse im Einkauf und Supply Chain Management
- Zugang zu einem globalen Fertigungsnetzwerk aus 65.000 Unternehmen
- Schnelle Integration Ihrer Lieferanten und Geschäftspartner
- Schnelle Umsetzung innovativer Konzepte in den Bereichen Künstliche Intelligenz, Machine Learning und Industrie 4.0

Kontaktdaten:

SupplyOn AG
Ludwigstr. 49
85399 Hallbergmoos, Deutschland

www.supplyon.com



TTControl GmbH

TTControl's new display generation smartly assists the operator

Innovation description

The off-highway industry shifts towards more automation of mobile machinery. In order to smartly assist the operator, machines need a better understanding of their working environment and must facilitate user interaction. Therefore, modern mobile machinery requires increasing numbers of cameras and sensors as well as higher bandwidth and more CPU power. TTControl's third rugged operator interface generation Vision 3 is designed to be the center of a complex machinery system architecture, offering an extensive set of interfaces and suiting a multitude of use cases.



Innovation benefits

Built for harsh environments: Robust aluminum housing for off-highway vehicles ■ High-performance and bandwidth: Two versions available – Vision 312 as single-core processor variant and Vision 312Plus with QuadPlus-Core-CPU. Simultaneous display of up to 4 camera streams ■ Extensive set of interfaces: Standard Ethernet (100BASE-TX) and BroadR-Reach® (100BASE-T1), CAN, ISOBUS, USB, integrated loudspeaker ■ Software: Linux platform for C/C++ (e.g. Qt) or CODESYS® 3.x programming ■ Excellent readability: Excellent sunlight readability thanks to optical bonding and high brightness (up to 1,000 cd/m²)

Contact information:

TTControl GmbH
Schoenbrunner Strasse 7
1040 Vienna, Austria

www.ttcontrol.com

TTControl
HYDAC INTERNATIONAL

VETTER Industrie GmbH

SmartFork Scale – Die neue Dimension des Wiegens

Die Innovation

Die SmartFork® Scale ist die innovativste Wiegegabelzinke für eine einfache und exakte Gewichtserkennung mit Lastmomenterkennung. Als einziges Nachrüstsystem wird die Überlastung der Flurförderfahrzeuge angezeigt und gleichzeitig das Gewicht ermittelt! Der Fahrer ist erstmals in der Lage, die Anforderungen an das Tragfähigkeitsdiagramm des Flurförderzeugs einzuhalten. Die Kippgefahr beim Handling von Lasten wird somit reduziert. Besondere Merkmale sind die optimale Integration in die Arbeitsumgebung sowie die Einsatzmöglichkeit an nahezu allen Anbaugeräten.



Vorteile der Innovation

- Lastmoment-Messung und Anzeige des Lastschwerpunktes
- Schnelle und einfache Montage
- Kabellose Übertragung
- Digitale Anzeige mit Touchfunktion
- Handelsüblicher Bosch Akku
- Einfache IT Anbindung
- Funktionen: Nullen, Tara, Brutto/Netto, Summieren, Stückgewicht
- Kombinierbar mit allen SmartFork® Applikationen
- Erhöhung der Sicherheit beim Handling von Lasten

Kontaktdaten:

VETTER Industrie GmbH
Carl-Benz-Strasse 45
57299 Burbach, Deutschland

www.smartfork.com

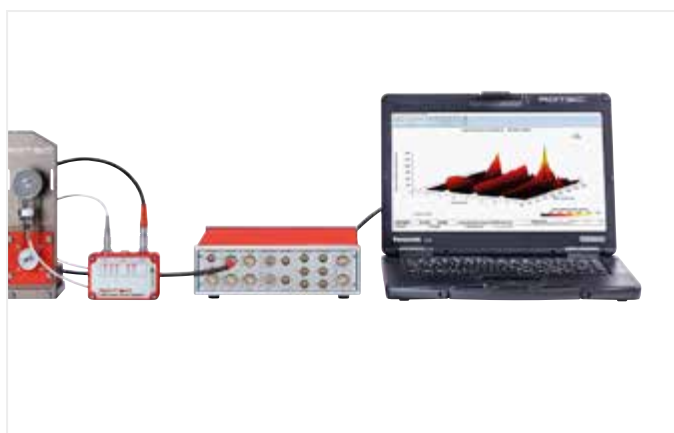
VETTER[®]
www.forks.com

VISIRON ROTEC GmbH

FUSION450 & FUSION800 high voltage distribution systems

Innovation description

The high voltage distribution system FUSION is used for the electrification of machines and vehicles. With the high voltage distribution system, the main components battery, charger, inverter, motor and optionally the fast-charging system get connected. Typical applications are electrified machines and vehicles with increased demands regarding robustness and safety, such as construction machinery, commercial vehicles and municipal vehicles.



Innovation benefits

The standard solutions FUSION450 and FUSION800 allow a fast and cost efficient electrification of your machine or vehicle. They are market proved throughout Europe. For example, the FUSION450 and FUSION800 are used in the GOLDHOFER cargo tow tractor »SHERPA« E, the aircraft pull tractor »PHOENIX« E or in the in the HITACHI ZE85 electric excavator. Custom-made solutions for special applications are also available on request. The FUSION can be combined with the DC fast charging system or the remote system for fleet management offered by SUNCAR HK AG.

Contact information:

VISIRON ROTEC GmbH
Joseph-Dollinger-Bogen 28
80807 München, Germany

www.visiron.de

ROTEC
TORSIONAL VIBRATION PROFESSIONALS

Wacker Neuson SE

Weltweit erster Innenrüttler mit wechselbarem Akku als Rucksack-System

Die Innovation

Mit dem akkubetriebenen Innenrüttler mit Akku-Umformer-Rucksack kann Beton flexibel und sicher verdichtet werden – und zwar ohne Abgasemissionen. Der leistungsstarke Lithium-Ionen-Akku wird in den Umformer-Rucksack eingesetzt, wodurch das Arbeiten ohne Zuleitungskabel möglich ist. Dabei bietet der Akku Energie für einen ganzen Arbeitstag. Durch ein modulares System kann der Akku auch für weitere elektrische Baugeräte von Wacker Neuson verwendet werden. Außerdem kann der Bediener mit einem zweiten Akku weiterarbeiten, während der erste Akku aufgeladen wird.



Vorteile der Innovation

- Emissionsfreiheit: keine Abgas- und Lärmemissionen.
- Bewegungsfreiheit: keine Kabel oder Schutzschläuche, auf die geachtet werden muss.
- Ergonomie: Durch die kompakten Abmessungen des Rucksacks und gepolsterte Schulter- und Hüftgurte wird das Gewicht gleichmäßig verteilt.
- Komfort und Zeitersparnis: Das Versetzen des Innenrüttlers oder Umformers an eine nähergelegene Stromquelle entfällt.
- Sicherheit: Es entstehen keine Stolperfallen durch Kabel und keine Sicherheitsrisiken durch Stromkabel im nassen Beton.

Kontaktdaten:

Wacker Neuson SE
Preußenstraße 41
80809 München, Deutschland

www.wackerneuson.com

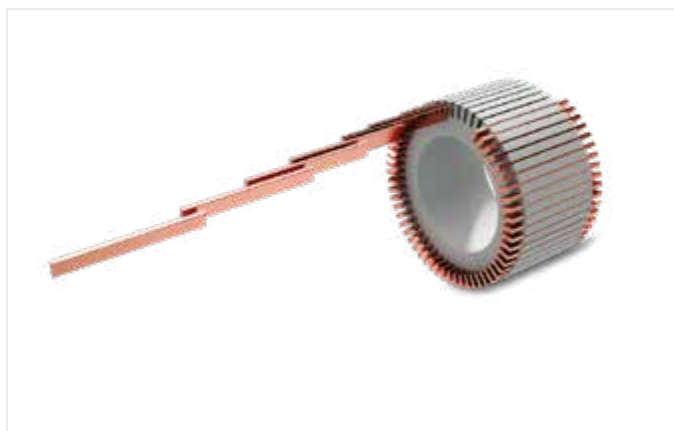
 **Wacker Neuson**
Group

Wieland-Werke AG

Kupferrotor-Design für Hochleistungs-Induktionsmotoren

Die Innovation

Wieland hat ein spezielles Kupferrotor-Design für Hochleistungs-Induktionsmotoren in elektrischen Antriebssträngen von Kraftfahrzeugen entwickelt. Der Kupferrotor ist sehr flexibel ausgelegt, so dass Wieland einen Rotor für Hochgeschwindigkeitsanwendungen mit mehr als 25.000 U/min herstellen kann. Wieland setzt verschiedene Schweißtechnologien wie das Laser- und Elektronenstrahlschweißen ein.



Vorteile der Innovation

Das Wieland-Kupferrotor-Design für Asynchronmotoren ist eine patentierte Konstruktion, die deutlich höheren Drehzahlen als die alternativen Lösungen standhalten kann. Dank der hohen Leitfähigkeit von Kupfer erreicht der Rotor einen höheren Wirkungsgrad als Aluminium.

Kontakt Daten:

Wieland-Werke AG
Graf-Arco-Straße 36
89079 Ulm, Deutschland

www.wieland.com

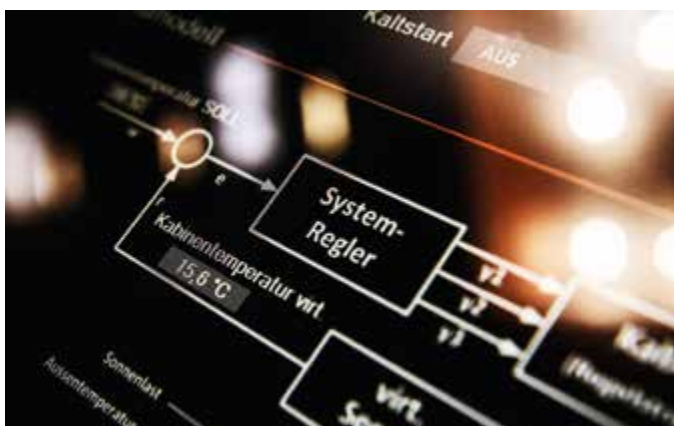
wieland

Wölfle GmbH

Thermomanagement – Clevere Modelle für mehr Komfort und Reichweite

Die Innovation

Wölfle Klimamodelle sind seit vielen Jahren im Einsatz und stellen für den Fahrerarbeitsplatz den besten Komfort für „Mobile Maschinen“ dar. In Folge der Elektrifizierung kommt eine nützliche Erweiterung hinzu – das Thermomanagement. In der vollen Ausbaustufe können mittels unseres speziellen Modells alle Komponenten, die entweder Wärme benötigen oder bei denen diese abgeführt werden muss, eingebunden werden. Entsprechend Ihrer speziellen Funktionsweise werden dadurch alle Komponenten mit den jeweiligen Wärmeströmen optimal versorgt.



Vorteile der Innovation

- Perfekter Innenraumkomfort mit Luftschichtungs- und Temperaturschichtungsautomatik
- Mit und ohne Wärmepumpen-Funktion
- Anbindung von allen Fahrzeugkomponenten mit unterschiedlichen Leistungs- und Temperaturniveaus
- Modellgestützte Energieverteilung für deutlich effizientere Wärme-/Energienutzung
- Universalsystem für erste Prototypen verfügbar
- Komponenten für Hochspannungssysteme in Serienqualität verfügbar und für den „mobile Maschinen“-Einsatz geeignet

Kontakt Daten:

Wölfle GmbH
Biberacher Straße 63
88416 Ochsenhausen, Deutschland

www.woelfle-gmbh.de

WÖLFLE
CLEVER. EFFIZIENT. ERFINDERISCH

Zeppelin Baumaschinen GmbH

Elektrische Umschlagbagger MH22 und MH24 von Zeppelin

Die Innovation

Für Einsätze, bei denen es vor allem auf hohen Materialumsatz und niedrige Betriebskosten ankommt, hat Zeppelin in enger Zusammenarbeit mit Caterpillar zwei Umschlagbagger mit Elektroantrieb und Kabelanschluss entwickelt. MH22 und MH24 basieren auf den konventionellen Cat Umschlagbaggern wurden aber konsequent für den Elektroantrieb ausgelegt. Beide Typen profitieren von allen Vorteilen der umweltfreundlichen Antriebstechnik genauso wie von den zahlreichen Leistungs- und Komfortmerkmalen der Caterpillar MH-Umschlagbagger mit herkömmlichem Verbrennungsmotor.



Vorteile der Innovation

Im Einsatz überzeugen der MH22 und der MH24 sowohl durch Kraft und Arbeitsgeschwindigkeit, als auch durch ihre niedrigen Betriebskosten. Der Wegfall des Verbrennungsmotors reduziert den Wartungs- und Reparaturaufwand drastisch. Elektro-Umschlagbagger arbeiten deutlich leiser, sie erzeugen keinerlei Abgase, Funkenflug und kaum Abwärme. Schleppkabel oder Kabeltrommel erweitern ihren Arbeitsbereich. Damit bieten sie einzigartige Betriebsvorteile im Halleneinsatz, beim Handling entzündungsgefährdeter Güter oder in vielen anderen umweltsensiblen Bereichen.

Kontaktdaten:

Zeppelin Baumaschinen GmbH
Graf-Zeppelin-Platz 1
85748 Garching bei München, Deutschland

www.zeppelin-cat.de



Zeppelin Lab GmbH

klickrent – Mit wenigen Klicks zur perfekt passenden Baumaschine

Die Innovation

klickrent ist eine herstellerunabhängige Online-Plattform zum Mieten von Bautechnik. Das Portal bringt Mieter und Vermieter aus der Baubranche direkt zusammen. Dafür arbeitet die Mietplattform mit einem deutschlandweiten Netzwerk von Vermietern. Vom Kran bis zur Arbeitsbühne – Mieter finden bei der Suche für nahezu jede Baumaßnahme die optimale Technik. Die beteiligten Vermieter gewinnen durch den einfachen Abwicklungsprozess kostbare Zeit, erhalten passgenaue Kundenanfragen und haben im Vergleich zum herkömmlichen Mietprozess erheblich weniger Abstimmungsaufwand mit den Kunden.



Vorteile der Innovation

- Mieten werden komplett über klickrent abgewickelt. So erhält der Mieter sämtliche Leistungen und Rechnungen aus einer Hand.
- Vermieter profitieren von einer sicheren Zahlungsabwicklung ohne Bonitätsprüfung und Transaktionsgebühr.
- Sowohl Mietern und Vermietern stehen jederzeit persönliche Ansprechpartner zur Verfügung. Damit vereint klickrent die Vorzüge digitaler Technik mit dem Bedürfnis seiner Kunden nach persönlicher Beratung.

Kontaktdaten:

Zeppelin Lab GmbH
Elsenstr. 106
12435 Berlin, Deutschland

www.z-lab.com





YOU CAN WORK ON YOUR FLEXIBILITY.

OR TRUST IN DUAL VIEW.



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



2. Construction Equipment Forum
Mannheim 2019



Referenten & Experten

Leitkonferenz der Bauindustrie mit Fachausstellung
26. - 27. November 2019, Mannheim

Gründungspartner

AMMANN

 **BOSCH**
Invented for life

STRABAG

 **Wacker Neuson**
Group

Referent

ANDREW ALLEN studierte Total Technology in Mechanical Engineering am Imperial College of Science & Technology der University of London, UK. Im Jahre 1989 fing er bei der Robert Bosch Ltd. in Denham, UK, im Vertrieb als Sales Engineer an, und war die kommenden Jahre an verschiedenen Standorten in Deutschland, USA und UK beschäftigt. Seit 2019 ist er als Business Unit Leader for Commercial Vehicles and Off-Road bei der Robert Bosch GmbH tätig.



Andrew Allen
Senior Vice President, Business Unit Leader
for Commercial Vehicles and Off-Road
Robert Bosch GmbH

Referentin

MARIE-HELENE AMETSREITER ist seit 2014 Partnerin beim Venture Capital Unternehmen Speedinvest und verantwortet dort Speedinvest Industry – ein Fonds, der ausschließlich in europäische Startups des Bereiches Industrie 4.0 investiert. Davor war Frau Ametsreiter in verschiedenen Führungspositionen beim Öl- und Gaskonzern OMV sowie 20 Jahre in der Telekommunikationsbranche tätig.



Marie-Helene Ametsreiter
Partner
Speedinvest

Referent

JÖRG ASMA studierte Elektrotechnik. Er ist Leiter von Cyber Security Services in Deutschland. Seit über 20 Jahren im Bereich Cyber Security / Information Security tätig. Er war im Bereich Standardisierung, Zertifizierung und Akkreditierung tätig, unterrichtete ISMS & Cyberwarfare an versch. Universitäten. Ist Mitautor von Büchern zu Cloud Security & Security Governance.



Jörg Asma
Partner, Leiter Cyber Security & Privacy in Deutschland
PricewaterhouseCoopers GmbH
Wirtschaftsprüfungsgesellschaft

Experte

ALFRED BACHER begann seine berufliche Laufbahn 1992 nach dem Studium an der Montanuniversität Leoben, Fachrichtung Bergbau, als Betriebsleiter in einem Bergbaubetrieb. 2002 wechselte er zur BMTI / STRABAG, wo er vorerst für das Reparaturmanagement in Österreich, ab 2009 als Dir. Leiter der BMTI für Russland verantwortlich war. Seit 2014 leitet er den MT Bereich der ÖSTU-Stettin.



Alfred Bacher
Leitung Maschinentechnischer Bereich
ÖSTU-STETTIN Hoch- und Tiefbau GmbH



Referent

PROF. DR.-ING. KARSTEN BERNs forscht an der Technischen Universität Kaiserslautern an zuverlässigen, komplexen, autonomen Robotersystemen. Anwendungen seiner Forschung liegen im Bereich der Automatisierung von Agrar- und Baumaschinen sowie Rescue-Roboter.



Prof. Dr. Karsten Berns
Professor
TU Kaiserslautern

Referent

FALK BÖSCHE ist seit 2014 Geschäftsführer bei der Swecon Baumaschinen GmbH, Importeur und Vertriebs- und Servicepartner von Volvo Construction Equipment in Deutschland. Zuvor war er 12 Jahre in verschiedenen Funktionen bei der Jungheinrich AG tätig, einem weltweit führenden Anbieter von Intralogistik-Lösungen.



Falk Bösche
Geschäftsführer
Swecon Baumaschinen GmbH

Expertin

PROF. DR. SIGRID BRELL-COKCAN ist Gründerin und Leiterin des Lehrstuhls für individualisierte Bauproduktion (IP) an der RWTH Aachen, Präsidentin des 2010 gegründeten Vereins Robots in Architecture (RiA) und Mitbegründerin des neuen Centers Construction Robotics am RWTH Aachen Campus.



Prof. Dr. Sigrid Brell-Cokcan
Director
Individualized Production RWTH Aachen University

Expertin

DR. FRIEDERIKE BRENDEL ist geschäftsführende Gesellschafterin der Unternehmen der HBC-Gruppe. Nach ihrer Promotion in der Elektrotechnik stieg sie 2013 in das Familienunternehmen mit ein und verantwortet seit 2015 unter anderem die Bereiche Forschung und Entwicklung, Produktion und IT.



Dr. Friederike Brendel
Geschäftsführerin
HBC-radiomatic GmbH



Referent

ALOIS BUCHSTAB studierte Maschinenbau an der FH Ulm. Er ist seit über 30 Jahren bei der KUKA im Bereich der Robotik tätig. Zu seinen heutigen Aufgaben gehören die Entwicklung und der Aufbau neuer Branchen wie Education und Entertainment sowie die Markteinführung MRK-fähiger Roboter und mobiler Robotersysteme.



Alois Buchstab
Vice President Advanced Robotic Applications
KUKA Deutschland GmbH

Referent

Nach seinem Studium zum Dipl.-Ing. Vermessungswesen ist FRANK DAHLHOFF seit 1990 im Vertrieb von Vermessungslösungen tätig. Seit 1998 spezialisiert er sich auf Baumaschinensteuerungen und Bauvermessungssysteme und wurde im Jahr 2005 Geschäftsführer der heutigen SITECH Deutschland GmbH.



Frank Dahlhoff
Geschäftsführer
SITECH Deutschland GmbH

Referent

DR. ANTON DEMARMELS war von 2007 bis 2016 Leiter Technologiemanagement und Mitglied der Konzernleitung. Seit 2017 vertritt er Ammann in internationalen Gremien und ist Berater des CEO. Ammann ist ein weltweit führender Anbieter von Mischanlagen, Maschinen und Dienstleistungen für die Bauindustrie mit Kernkompetenz im Straßenbau und der Verkehrsinfrastruktur.



Dr. Anton Demarmels
Corporate Technology Officer
Ammann Group

Referentin

MARGIT DIETZ ist kaufmännische Geschäftsführerin des Straßen- und Tiefbauunternehmens Jean Bratengeier in Dreieich, hessische Landesvorsitzende des Verbands deutscher Unternehmerinnen und Mutter von drei Kindern. Frauen fördern und stärken, sie zum Unternehmertum ermutigen und ihnen eine entschiedene Stimme verschaffen, das sind die Herzensanliegen der 61-jährigen..



Margit Dietz
Kaufmännische Geschäftsführerin
Jean Bratengeier Bau GmbH

Referent

RUDOLF ELLENZOHN begann 1973 nach dem Maschinenbaustudium in der Entwicklung von Dieselmotoren für LKW und mobile Arbeitsmaschinen in Arbon/CH für die Firmen Saurer und Iveco. Seit 2011 ist er bei der Fa. Liebherr in der Geschäftsführung für den Bereich Verbrennungsmotoren zuständig.



LIEBHERR

Rudolf Ellensohn
Leitung Business Unit Verbrennungsmotoren
Liebher Components Technology

Referent

KARSTEN ELLES studierte Bergvermessung an der damaligen FH Bergbau in Bochum. Nach mehreren Jahren im internationalen Tunnelbau mit Steuerungssystemen war er 20 Jahre lang im Tief- und Straßenbau tätig. Seit 2015 ist er bei Komatsu Europe International im Bereich Intelligent Machine Control und nun Smart Construction tätig.



KOMATSU

Karsten Elles
Business Development Manager
– Smart Construction –
Komatsu Europe International N.V.

Experte

DR. PÉTER FANKHAUSER ist Mitbegründer der Firma ANYbotics, welche den autonomen mobilen Roboter ANYmal für Einsatzzwecke in komplexen industriellen und baugewerblichen Umgebungen entwickelt. Péter leitet bei ANYbotics die Verkaufs- und Kundenaktivitäten. In seinem Doktorat hat Péter Algorithmen für die Fortbewegung von Laufrobotern in unweg-samen Gelände entwickelt.



ANYbotics

Dr. Péter Fankhauser
Chief Business Development Officer
ANYbotics AG

Referent

Nach dem Studium der Rechtswissenschaften verantwortet JÜRGEN FAUPEL als Geschäftsführer der Strassing GmbH seit 1988 hauptsächlich die Dezernate Personal, Recht und Versicherung, Personalentwicklung, Recruiting. Neben dem Engagement ist er tätig als Mitglied verschiedener Gremien der Bauspitzenverbände der Bundesrepublik. Außerdem für caritative Ehrenämter in der Gesellschaft.



STRASSING 

Jürgen Faupel
Geschäftsführer der Strassing GmbH, Rechtsanwalt,
Stellvertretender Präsident der Bundesvereinigung
Mittelständischer Bauunternehmen e. V.



Experte

PETER FELDMEIER leitet bei etventure digitale Transformationsprojekte und unterstützt hier v.a. Mittelständler. Zuvor war er einer der Geschäftsführer des Startups Interim Excellence GmbH sowie Mitglied des Management-Teams des Karrieredienstes Expertee. Als Country Manager DACH war er am Aufbau eines weltweit führenden Marktplatzes für Live-Entertainment-Tickets beteiligt.



etventure

Peter Feldmeier
Partner
etventure GmbH

Experte

ROBERTO FERRARI studierte Elektrotechnik mit Schwerpunkt Automatisierungssysteme. Er absolvierte das Staatsexamen in Maschinenbau und arbeitete für die MiCROTEC GmbH. 2001 übernahm er die technische Leitung von TTControl, dem Joint Venture von TTTech und HYDAC. Seit 2007 ist er Vorstandsmitglied der TTControl S.r.l. und derzeit auch für Sales & Marketing verantwortlich.



TTControl
HYDAC INTERNATIONAL

Roberto Ferrari
Director Services & Operations Off-Highway
TTControl

Experte

MATTHIAS HANDSCHUH ist Mitgründer und Geschäftsführer von klarx, der führenden Mietplattform für Baumaschinen in Deutschland. Nach einer Karriere als professioneller Snowboarder und einem Studium der Wirtschaftswissenschaften baute er Snowparks für Skigebiete. Dabei sah er das Potenzial für digitale Maschinenmiete und gründete mit seinem Bruder Florian und Vincent Koch klarx.



klarx

Matthias Handschuh
Gründer
klarx

Experte

CHRISTIAN HÜLSEWIG ist Gründer und Geschäftsführer von Schüttflix, der ersten Logistikkreisläufe für die Schüttgutbranche, die digital funktioniert und analog binnen vier Stunden auf den Punkt liefert. Zuvor verantwortete Christian als Director global Fulfillment and Distribution die weltweite Logistikkette bei Microsoft in Seattle.



SCHÜTTFLIX®

Christian Hülsewig
Gründer und CEO
Schüttflix GmbH

Referent

HANS-JÖRG KLINGELHÖFER ist Head of Digitalisation bei STRABAG AG. Einer seiner zentralen Kernaktivitäten umfasst die digitale Transformation innerhalb des Konzerns zu leiten sowie zu koordinieren. Zur Bearbeitung und zur kontinuierlichen Verfolgung der Digitalisierungsprozesse ist er als beratendes Mitglied des Teams Digitalisierung STRABAG (TDS) tätig.



Hans-Jörg Klingelhöfer
Head of Digitalisation
STRABAG AG

Referent

MARTIN LEHNER ist seit September 2017 Vorstandsvorsitzender der Wacker Neuson SE. Davor war er seit 2007 als stellvertretender Vorstandsvorsitzender für Forschung & Entwicklung, Einkauf, Produktion und Qualität der Gruppe verantwortlich und vor der Fusion von Wacker und Neuson (2007) bereits Vorstand der Neuson Kramer Baumaschinen AG.



Martin Lehner
CEO
Wacker Neuson SE

Experte

Nach seinem Studium an der Universität Klagenfurt arbeitete ANDREAS LOCATELLI als Softwareentwickler bei einem Startup im Silicon Valley. Er schloss einen MBA ab und war als Berater für Startups und KMU tätig. Als Produktmanager bei TTControl liegt sein Fokus auf Technologien in den Bereichen Advanced Operator Assistance und Autonomes Fahren für mobile Maschinen.



Andreas Locatelli
Product Manager ADAS
TTControl

Moderator

PROF. DR. KARL-HEINZ LÜKE ist Professor für Wirtschaftsingenieurwesen mit dem Schwerpunkt Technologie und Nachhaltigkeit an der Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften in Wolfsburg. Zuvor war er Professor für Wirtschaftsinformatik und Professor für Technologie- und Innovationsmanagement.



Prof. Dr. Karl-Heinz Lüke
Professor for Business Administration and Engineering
Ostfalia University of Applied Sciences

Experte

ALEXANDER MANAFI is CEO und Co-Founder des IIoT Startups ToolSense. Mit der IIoT Plattform ‚ToolSense NOW‘, unterstützt er Maschinenbauer dabei mittels IIoT Kundenservice, R&D und Kundenbindung zu verbessern. Vor ToolSense hat Hr. Manafi in der Industrie 4.0 Division von SIEMENS, beim Microsoft Partner FWI und beim deutschen SaaS Startup Quandoo gearbeitet.



Alexander Manafi
CEO & Co-Founder
ToolSense GmbH

Experte

CHRISTIAN MESCHNIG war Geschäftsführer in verschiedenen europäischen Industrieunternehmen. Seit 2011 ist er Miteigentümer und Geschäftsführer der Rosenberger Telematics GmbH (vormals CEplus GmbH). Ab 2015 strategische Partnerschaft mit Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG.



Christian Meschnig
CEO
Rosenberger Telematics GmbH

Experte

UWE MÜLLER ist Spezialist für die Automatisierung und Elektrifizierung von Baumaschinen mit langjähriger Erfahrung im Innovation Engineering, um Lösungen für eine nachhaltige Zukunft zu schaffen. Seit seinem Eintritt bei Volvo CE im Jahr 2006 hat er mehrere Forschungsprojekte zur Entwicklung von Konzeptmaschinen und Baustellensystemen geleitet. Er war der Hauptprojektleiter für die Durchbruchstudie Electric Site.



Uwe Müller
Program Manager Commercial Pilots
Volvo Construction Equipment

Experte

MARKUS NIEDERMAYER ist seit Februar 2014 Geschäftsführer der ATLAS Weyhausen Gruppe. Nach dem BWL-Studium begann er seine Karriere bei der MB-Gruppe. Nach längerer Tätigkeit als Geschäftsführer für die MAN AG (MHG Gruppe) war er als CEO/CRO in weiteren Geschäftsführungspositionen im Maschinenbau tätig.



Markus Niedermayer
Geschäftsführer
ATLAS Weyhausen GmbH

Experte

STEFAN ÖTTL ist Partnermanager bei T-Mobile Austria, einer 100%igen Tochter der Deutschen Telekom und zuständig für das Thema Internet of Things (IoT). Vor der Tätigkeit war er u. a. bei der Hilti AG tätig und ist erfolgreicher Co-Founder des IoT-Startups ToolSense, das sich auf die Vernetzung von mobilen Assets in verschiedenen Branchen, auch der Baubranche, spezialisiert hat.



Stefan Öttl
Partnermanager IoT
T-Mobile Austria

Experte

DIERK PEITSMAYER ist Produktportfolio Manager bei Bucher Hydraulics. Studium Schiffsbetriebstechnik in Flensburg 1984, nach Beendigung der Seefahrtszeit seit 1988 in der Hydraulik tätig. Erfahrungen aus Versuch, Service, Training und Entwicklung mit industriellen und mobilen Hydrauliksystemen. Seit 2013 bei Bucher Hydraulics.



Dierk Peitsmeyer
Produktportfolio Manager
Bucher Hydraulics

Experte

MATHIAS PFITZENMEIER ist ausgebildeter Werkzeugmacher und studierte Maschinenbau an der Hochschule für Technik in Karlsruhe und Nottingham. Zusätzlich absolvierte er einen MBA. Seit 2011 Vertriebsgeschäftsführer Deutschland und ab 2016 als Regional Geschäftsführer zentral Europa tätig. Zuvor verschiedene Führungspositionen in einem amerikanischen Hochtechnologie Konzern.



Mathias Pfitzenmeier
Regional Managing Director Central Europe
Husqvarna Deutschland GmbH Construction Products

Referent

MARCEL PILGER ist seit der Gründung der Q Point AG im März 2018 einer der Geschäftsführer und verantwortlich für den Bereich Produktentwicklung und Technologie. Zuvor leitete er während 17 Jahre die Entwicklung der Leitsysteme und digitalen Produkte der Ammann-Gruppe.



Marcel Pilger
Geschäftsführer
Q Point AG

Experte

PHILIPP SCHERWITZ studierte Wirtschaftsingenieurwesen am Karlsruher Institut für Technologie (KIT). Am Fraunhofer IGCV beschäftigt er sich mit den Themen Digitalisierung in der Auftragsabwicklung, insbesondere Echtzeitlokalisierungssysteme und additive Fertigung.



Philipp Scherwitz
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Fraunhofer IGCV

Moderator

PROF. DR. HOLGER J. SCHMIDT promovierte an der Leibniz Universität Hannover. Er verfügt über mehr als 20 Jahre Erfahrung in Theorie und Praxis der Markenführung. Seit 2011 ist er Professor für ABWL und Marketing an der Hochschule Koblenz. Er ist Autor zahlreicher Bücher und Fachpublikationen.



Prof. Dr. Holger J. Schmidt
Professor für ABWL und Marketing
Hochschule Koblenz

Experte

DR. MICHAEL P. SCHMITT leitet seit 2013 das Unternehmen. Er verantwortet die Unternehmensentwicklung zum Innovationspartner für Hersteller mobiler Maschinen in den Bereichen Digitalisierung, Automatisierung und Elektrifizierung. Dr. Michael Schmitt studierte und promovierte an der Technischen Universität in Darmstadt Regelungstechnik und Digitale Kommunikation.



Dr. Michael P. Schmitt
Geschäftsführer / CEO
Sensor-Technik Wiedemann GmbH

Experte

ROBERT SCHULLAN studierte Maschinenbau in München. 1985 begann er seine berufliche Laufbahn als Vertriebsingenieur bei Schaeffler (INA). Dort wurde er 1998 in die Geschäftsleitung berufen, der er 18 Jahre lang angehörte. Seit April 2018 ist er CSO der HAWE Hydraulik SE, einem international tätigen Familienunternehmen, das Hydraulikprodukte und Lösungen anbietet.



Robert Schullan
CSO
HAWE Hydraulik SE



Referent

HERBERT SCHÜTTLER ist seit 1998 im Konzern Deutsche Telekom und hatte verschiedene Führungspositionen in der T-Systems und Telekom Deutschland inne. Seit Ende 2017 ist er Vice President im Vertrieb Mobilfunk Corporate Customers der Telekom Deutschland. Sein Team ist verantwortlich für das Business Development 5G der Geschäftskunden der Telekom.



Herbert Schüttler
VP 5G Business Development
Telekom Deutschland GmbH

Referent

DR. MARKUS SCHWADERLAPP leitet als Senior Vice President den Bereich Forschung & Entwicklung der DEUTZ AG seit Januar 2015. Davor war er in verschiedenen Positionen bei der FEV GmbH in Aachen tätig, zuletzt als Geschäftsführer. Er promovierte an der RWTH Aachen zum Thema „Entwicklung schadstoffarmer Brennverfahren für Erdgas-Motoren“.



Dr. Markus Schwaderlapp
Senior Vice President
DEUTZ AG

ENGINEERED FOR TOUGH CONDITIONS



Experte

RAFAL SORNEK ist Absolvent der Universität Tokio. Er verfügt über 20 Jahre Erfahrung in verschiedenen F&E Positionen unterschiedlicher Industrien wie der Automobilindustrie (Izuzu Motors) und der Baumaschinenindustrie (Cargotec). Sein Erfahrungsspektrum umfasst die Bereiche Konstruktion, Steuerungssysteme und Digitalisierung von Produkten und Dienstleistungen. Seit 2018 ist er Senior Vice President für Technology bei Fortaco.



FORTACO

Rafal Sornek
SVP Technology
Fortaco

Experte

JONATHAN STRINGHAM ist seit 7 Jahren in der Geschäftsleitung der BOMAG und aktuell mit seinem Team für die Bereiche Strategie, Marketing, Produktmanagement und Digitalisierung zuständig. Davor war er mehrere Jahre in verschiedenen Positionen in den Bereichen Business Development und Konzernentwicklung der SCHOTT AG und als Unternehmensberater tätig.



BOMAG

Jonathan Stringham
VP Strategie, Marketing & Digitalisierung
BOMAG

Experte

DR.-ING. SIMON THIERFELDER studierte Maschinenbau an der Technischen Universität München und promovierte am Lehrstuhl für Verbrennungskraftmaschinen der TU München auf dem Gebiet der Thermodynamik. Nach mehreren Stationen im Unternehmen verantwortet er seit November 2016 den Gesamtbereich Forschung und Entwicklung bei der Motorenfabrik Hatz.



HATZ
DIESEL

Dr.-Ing. Simon Thierfelder
Director R&D
Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG

Moderator

PROF. DR. MATTHIAS TOME-
NENDAL ist Experte für Strategie und Innovation. Vor seiner akademischen Tätigkeit als Professor für Management und Consulting an der Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin war er zehn Jahre lang Strategieberater bei der Boston Consulting Group. Er betreibt derzeit Forschung zu Digital Leadership, organisationaler Identität, Gazellen und Clustern.



 Hochschule für
Wirtschaft und Recht Berlin
Berlin School of Economics and Law

Prof. Dr. Matthias Tomenendal
Director Berlin Professional School
Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin –
Berlin School of Economics and Law

Referentin

LAURA TÖNNIES leitet als CEO die strategische Unternehmensentwicklung von corrux sowie die Kunden- und Partnerakquise und das Bestandsmanagement. corrux entwickelt Software, mit der Unternehmen Großgeräte effizienter auslasten können. Laura studierte Mathematik und Philosophie.



CORRUX

Laura Tönnies
CEO, Geschäftsführerin
corrux

Moderator

PROF. DR. ALEXANDER TSIPOULANIDIS studierte Materialfluss- und Fabrikanlagenplanung, Logistik, Strategisches Management und promovierte zur zeitgemäßen Adaption des Lean Production Ansatzes. Er hat nahezu 20 Jahre globale Praxiserfahrung auf den Gebieten des SCM, der Fabrikplanung, Lean und Restrukturierungen. Seit 2012 ist er Professor an der HWR Berlin und forscht zum Thema Digital SCM Excellence.



 Hochschule für
Wirtschaft und Recht Berlin
Berlin School of Economics and Law

Prof. Dr. Alexander Tsipoulanis
Professor for Supply Chain and Operations Management
Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin –
Berlin School of Economics and Law

Referent

MARCUS UTTERODT studierte Maschinenbau an der FH OOW in Wilhelmshaven. Seit 2011 ist er als Produktmanager im Bereich Fertiger / Paving tätig und führte verschiedene Fertigertypen von unterschiedlichen Baumaschinenherstellern im internationalen Markt ein und spezialisierte sich in diesem Zusammenhang im Bereich der Anwendungs- und Verfahrenstechnik.



 **TOPCON**

Marcus Utterodt
Product Manager Paving
Topcon Positioning Group

Experte

Nach zwölf Jahren in Software- und Beratungsfirmen arbeitet ANDREAS VELTEN seit 2004 in der Automation und Digitalisierung von Arbeitsabläufen, seit zehn Jahren spezialisiert auf Baubranche und -maschinen. Bei MOBA ist er seit 2015 für Zentraleuropa verantwortlich. MOBA entwickelt, produziert und vertreibt Assistenz- und Automationssysteme u.a. für Straßen- und Erdbau-
maschinen.



 **MOBA**
MOBILE AUTOMATION

Andreas Velten
Geschäftsführer
MOBA Mobile Automation



Referent

FELIX VON BORCK entwickelt seit 1994 Fahrzeuge, Technologien und Komponenten für die Elektromobilität. 2008 gründete er gemeinsam mit 3 Partnern die AKASOL GmbH, heute als AKASOL AG einer der Innovationsführer in der Entwicklung und Produktion von robusten, sicheren und langlebigen Batteriesystemen für elektrisch angetriebene Stadtbusse, Nutzfahrzeuge, Nahverkehrszüge, oberleitungsfreie Straßenbahnen, Schiffe und Industriefahrzeuge.



Felix von Borck
Mitbegründer & Senior Key Account Manager
AKASOL AG

Initiator

PROF. DR. JOHANNES WALTHER ist Leiter des Instituts für Produktionsmanagement (IPM), Professor für Produktionsmanagement an der Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften und Mitglied im Beirat des Instituts für Beschaffung des Volkswagen Konzerns.



Prof. Dr. Johannes Walther
CEO
IPM AG
Institut für Produktionsmanagement

Referent

THOMAS WEBER ist seit 2012 Geschäftsführer bei der Zeppelin Baumaschinen GmbH, dem Vertriebs- und Servicepartner von Caterpillar Baumaschinen in Deutschland. Verantwortung für die Bereiche Finanzen und Service. Zuvor verschiedene Funktionen bei einem europäischen Hersteller von Baumaschinen zuletzt als Geschäftsführer.



Thomas Weber
Geschäftsführer Executive Vice President
Zeppelin Baumaschinen GmbH

Experte

TOMAS ZELIC, COO der Zeppelin Lab (Z LAB), hat 20+ Jahre Branchenerfahrung, darunter 15 als Manager bei Zeppelin Rental, und verantwortet jetzt Vertrieb, Marketing sowie das operative Geschäft von Z LAB. Z LAB ist der Innovation Hub der Zeppelin-Gruppe. Hier konzentriert man sich auf digitale Geschäftsmodelle, um die Bau-, Logistik- und Infrastrukturbranche nachhaltig zu verändern.



Tomas Zelic
COO
Zeppelin Lab GmbH



2. Construction Equipment Forum
Mannheim 2019

Teilnehmerliste

Leitkonferenz der Bauindustrie mit Fachausstellung
26. - 27. November 2019, Mannheim

Gründungspartner

AMMANN

 **BOSCH**
Invented for life

STRABAG

 **Wacker Neuson**
Group



Unternehmen	Funktion	Titel
A. Frauenrath Bauunternehmen GmbH	Geschäftsführer	
A. Leiser AG	Unternehmensentwickler, Mitglied der Geschäftsleitung	
ABITRON Germany GmbH	Vertriebsleiter	
ABITRON Germany GmbH	Key Account Manager	
ACA GmbH	Partner	
ACA GmbH	Partner	
advasco GmbH	Geschäftsführer	
AIRTEAM Aerial Intelligence GmbH	CEO	
AKASOL AG	Senior Key Account Manager	
AMMANN FRANCE	Key Account Manager	
Ammann Schweiz AG	Corporate Technology Officer	Dr.
Ammann Verdichtung GmbH	Region Director Europe North & Managing Director	
Ammann Verdichtung GmbH	Head of Sales Germany	
Ammann Verdichtung GmbH	Application Manager Heavy Equipment	
ANAS Spa	Project Director	
ANYbotics AG	CBDO	Dr.
ANYbotics AG	Field Engineer	Dr.
Apollo Vredestein	Senior Manager R&D Off Highway Tyres	
Apollo Vredestein	Business Development Manager/Key Account Manager	
Apollo Vredestein	Division Head Off Highway Tires Europe	
Apollo Vredestein	Product Manager	
ARADDEX AG	Bereichsleiter Vertrieb	
ARADDEX AG	CEO	
Argo-Hytos GmbH	Head of Group R&D	Dr.
Argo-Hytos GmbH	Head of Global Sales & Marketing	
Argo, Inc	Senior Vice President	
ASM Automation sensorik Messtechnik GmbH	Vertriebsingenieur	
ASM Automation sensorik Messtechnik GmbH	Vertriebsingenieur	
ASM Automation sensorik Messtechnik GmbH	Geschäftsführer	
ATLAS Weyhausen GmbH	Gebietsverkaufsleitung	



Unternehmen	Funktion	Titel
ATLAS Weyhausen GmbH	Geschäftsführer	
ATLAS Weyhausen GmbH	Vertriebsleiter	
Auktionshaus Wilhelm Dechow GmbH	Vertriebsmanager	
Auktionshaus Wilhelm Dechow GmbH	Vertriebsmanager	
Avesco AG	Leiter Verkauf Innendienst	
B. Büning GmbH & Co. KG	Gesellschafter	
B2B Fachmedien GmbH	Journalist	
BAUER Maschinen GmbH	Geschäftsführer Produktion	
Baumaschinentechnik T.u.M. Kraushaar GbR	Inhaber	
Bedia Motorentechnik GmbH & Co. KG	Business Development Manager	
Bedia Motorentechnik GmbH & Co. KG	Leiter Vertrieb und Marketing / Prokurist	
Blastrac	Produkt- und Marketingmanager	
Blastrac	Vertriebsleiter	
BOMAG GmbH	Vice President Strategy, Marketing & Digitalization	
Bondioli & Pavesi GmbH	General Manager	
Bosch Rexroth AG	Senior Vice President	
Bosch Rexroth AG	Product Manager	
Bosch Rexroth AG	Applikationsingenieur Radlader und Dumper	
Bosch Rexroth AG	Branchenleiter	
Brüninghoff GmbH & Co. KG	Bereichsleiter Baustelle / SiGeKo	
Brüninghoff GmbH & Co. KG	Geschäftsführer	
BU Power Systems GmbH & Co. KG	Sales Manager Aftermarket	
BU Power Systems GmbH & Co. KG	Serviceleiter	
BU Power Systems GmbH & Co. KG	Geschäftsführer	
Bucher Hydraulics GmbH	Head of Marketing	
Bucher Hydraulics GmbH	Head of BH Advanced Technology	Dr.
Bucher Hydraulics GmbH	Project Engineer	
Bucher Hydraulics GmbH	Product Portfolio Manager	
BUILTWORLD GmbH	Co-Founder BUILTWORLD // Real Estate Innovation Network	
CD-EMOTION new media agency GmbH	Geschäftsführerin	



Unternehmen	Funktion	Titel
Continental Automotive GmbH	Head of Business Development Off-Highway	
corrux GmbH	CEO	
corrux GmbH	Head of Business Development	
corrux GmbH	Senior Data Analyst	
CROWD NINE GmbH	Geschäftsführer	
DA Service GmbH	Geschäftsführung	
Dalhoff GmbH Straßen- und Tiefbau	Geschäftsführer	
Danfoss Power Solutions Aps	Sales Development Manager	
Danfoss Power Solutions Aps	Market Communication Manager	
Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG	Account Manager	
Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG	Senior Sales Development Manager Editron	
Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG	Market Segment Director	
Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG	Manager, Electric Drive Solutions	
Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG	Director, OEM Sales	
Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG	Account Manager	
De Lage Landen Leasing GmbH	VP Global Fleet Solutions	
Deutsche Doka Schalungstechnik GmbH	Vorsitzender der Geschäftsführung	
Deutscher Abbruchverband e.V.	Geschäftsführer	
Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E.V.	Referent Bauberatungsgebiet Mitte/Südwest	Dr.
Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E.V.	Projektleitung Kommunikation und Veranstaltungen	
Deutz AG	Junior Project Manager Marketing	
Deutz AG	Vice President Key Account Management	
Deutz AG	Senior Vice President	Dr.
DMS Technologie GmbH	Vertriebsleiter	
Doka GmbH	Head of Business Project Digitalisation	
Doka GmbH	CFO	
Doka GmbH	Director IT	
DSA Daten- und Systemtechnik GmbH	Berater	
E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH	Market Manager Transportation	
E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH	Leiter Sparte Transportation	
E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH	Produktmanagerin	



Unternehmen	Funktion	Titel
E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH	Jr. Business Development Manager	
ElingKlinger AG	Referent Corporate Development	
Equippo AG	Field Agent	
Equippo AG	CEO	
etventure GmbH	Partner	
Eurovia SAS	Product Owner - IoT Platform	
EUROVIA Services GmbH	Leiter Equipmentmanagement Bau	
EUROVIA Services GmbH	Regionalleiter Equipmentmanagement	
FairFleet GmbH	Co-Founder & CIO	
FAYAT BOMAG GmbH & Co. Unternehmensführungs KG	VP Engineering	Dr.
fielddata.io	Leitung Forschung und Datenanalyse	Dr.
fielddata.io GmbH	Geschäftsführer	
FONDIUM Group GmbH	Head of Business Development	
Fortaco GmbH	Sales Director Central Europe & Benelux	
Fortaco GmbH	Director, Cabin Technology	
Fortaco GmbH	Senior Vice President	Dr.
Fraunhofer IGCV	Wissenschaftlicher Mitarbeiter	
Fridays for Future	Umweltaktivistin	
Fritzmeier Systems GmbH	Entrepreneur	
Fritzmeier Systems GmbH	Director Marketing & Communications	
Fritzmeier Systems GmbH	Vice President Engineering	
Fritzmeier Systems GmbH	Marketing and Product Manager	
Gebrüder Frei GmbH & Co. KG	Key Account Manager	
Gedack Rohrsysteme GmbH	Vertrieb	
Giesel Verlag	Chefredakteur	
GoGaS GmbH & Co. KG	Director Strategic Business Development	
Graf-Syteco GmbH & Co. KG	Geschäftsführer	
GUMA-TECH GmbH	Geschäftsführer	
HABAU Hoch- und Tiefbaugesellschaft m.b.H.	Leitung Maschinentechnischer Bereich	
Hägele GmbH - Cleanfix	Engineering	
Hägele GmbH - Cleanfix	Key Account Manager	



Unternehmen	Funktion	Titel
Hägele GmbH - Cleanfix	Key Account Manager	
Hamm AG	Produktmanager	
Hansa-Flex AG	Key Account Manager Railway	
Hansa-Flex AG	Head of Key Account Management	
Hauser Verlag	Chefredakteur	
HAWE Hydraulik SE	Product Manager	
HAWE Hydraulik SE	CSO	
HAWE Hydraulik SE	Key Market Manager	
HBC-radiomatic GmbH	Technische Geschäftsführerin	Dr.
HBC-radiomatic GmbH	Abteilungsleitung Vertrieb / Mitglied der Geschäftsleitung	
HBC-radiomatic GmbH	Int. Key Account Manager	
HBC-radiomatic Schweiz AG	Geschäftsführer	
HKL BAUMASCHINEN GmbH	Leiter IT & Digitalisierung	
HKL BAUMASCHINEN GmbH	Kaufmännischer Leiter	
HKS Dreh-Antriebe GmbH	Geschäftsführer	
Hochschule Hamm-Lippstadt	Studentin	
Hochschule Koblenz	Professor für Beschaffung und Logistik	Prof. Dr.
Hochschule Koblenz	Professor	Prof. Dr.
HOCHTIEF Infrastructure GmbH	Maschinen Technische Abteilung	
HP Deutschland GmbH	Großformat Vertrieb	
Huppenkothen GmbH	Geschäftsführer	
Hüsken GmbH Division Business Development B2B	Senior Management Director	
Husqvarna Deutschland GmbH	Regional Marketing Manager	
Husqvarna Deutschland GmbH	Service-Manager	
Husqvarna Deutschland GmbH	Regional Managing Director Central Europe	
Husqvarna Deutschland GmbH	Service Controlling	
Huss-Medien GmbH	Chefredakteur	
HUTTER BAUMASCHINEN AG	CEO	
HWR Berlin	Direktor Berlin Professional School	Prof. Dr.
HWR Berlin	Professor	Prof. Dr.
HYDAC Electronic GmbH	Leitung Produktmanagement Elektronische Steuerungen für mobile Anwendungen	



Unternehmen	Funktion	Titel
IBL-hydronic GMBH und Co. KG	CEO	Dr.
iGo3D GmbH	Business Development Manager	
Innovent Consulting GmbH	Geschäftsführung	
Innovent Consulting GmbH	COO	
IPM AG	Marketing Manager	
IPM AG	Projektleiterin	Dr.
IPM AG	Teamassistent	
IPM AG	Mitglied des Vorstands	
IPM AG	Junior Projektleiterin	
IPM AG	Partner	
IPM AG	Assistent des Vorstands	
IPM AG	Mitglied des Vorstands	
IPM AG	Vorsitzender des Vorstands	Prof. Dr.
Istituto Italiano di Tecnologia	Researcher	
Jean Bratengeier Baugesellschaft	Geschäftsführer	
Jean Bratengeier Baugesellschaft	Geschäftsführerin	
Jean Bratengeier Baugesellschaft	Leiter Fuhrpark und Maschinen	
Kaeser Kompressoren SE	Produktmanager / Marketing	
Karl Berrang GmbH	Leitung Technik/Einkauf NL Freiburg	
Karl Berrang GmbH	Verkaufsleitung NL Freiburg	
Karl Berrang GmbH	Technik und Entwicklung	
Karl Berrang GmbH	Verkaufsleiter	
Kiesel GmbH	Vertriebsleiter Sondermaschinen	
Kiesel GmbH	Referent Prozessmanagement	
Kiesel GmbH	Bereichsleiter E-Commerce	
klarx GmbH	Geschäftsführer	
klarx GmbH	Communications Manager	
Kölner Labor für Baumaschinen	Laborleiter	Prof. Dr.
Komatsu Europe International N.V.	Head of Smart Construction	
Konvekta AG	Vertrieb Geschäftsbereich Kabine	
Konvekta AG	Vertriebsleitung Geschäftsbereich Kabine	



Unternehmen	Funktion	Titel
KTEG Kiesel Technologie Entwicklung GmbH	Entwicklungsingenieur	
KTR Systems GmbH	Think Tank Manager Innovation	
KTR Systems GmbH	Produktmanager	
KUKA Deutschland GmbH	Vice President Advanced Robotic Applications	
LAO Leitungsauskunft	Geschäftsführender Gesellschafter	
LAO Leitungsauskunft	Vertrieb	
LEONHARD WEISS GmbH & Co. KG	Projektkoordinator MT	
LEONHARD WEISS GmbH & Co. KG	Kaufmännischer Leiter	
LEONHARD WEISS GmbH & Co. KG	Leiter Sondertechnik	
Liebherr Components Biberach GmbH	Leitung Business Unit Verbrennungsmotoren	
Liebherr Group	Head of Social Media & Construction Trade Press	
Liebherr-Hydraulikbagger GmbH	Leiter Produktmanagement	
Liebherr-Werk Telfs GmbH	Product Manager	
LISSMAC Maschinenbau GmbH	Technischer Leiter	
LISSMAC Maschinenbau GmbH	Konstrukteur	
m-tec mathis technik gmbh	Entwicklungsingenieur, R&D Plant Equipment	
Martin GmbH	Geschäftsführer	
MB Spezialabbruch GmbH & Co. KG	Technischer Leiter	
MB Spezialabbruch GmbH & Co. KG	Geschäftsleitung	
MB Spezialabbruch GmbH & Co. KG	Geschäftsführer	
MB Spezialabbruch GmbH & Co. KG	Science and Endowed Chair of Construction Machinery	Prof. Dr.
meistertipp.de / Wirtschaftsverlag Roland Riethmüller	Gründer und Chefredakteur	
MENZI MUCK AG	Technischer Leiter / Technical Leader	
MESSE MÜNCHEN GMBH	Projektleiterin bauma 2019	
MM-Forsttechnik GmbH	Head of R&D Mechatronics	
MM-Forsttechnik GmbH	Geschäftsführer	
MOBA Construction Solutions GmbH	Gebietsverkaufsleiter	
MOBA Mobile Automation AG	Head of Marketing & Product Management	
MOBA Mobile Automation AG	Digital Expert	
MOBA Mobile Automation AG	Geschäftsführer	
Mobility goes Additive e.V.	Director Finance, Sales and Technology	



Unternehmen	Funktion	Titel
Modern Drive Technology GmbH	Geschäftsführer	
Möller Feuerfesttechnik GmbH & Co. KG	Head of Operations	
Moog GmbH	PMA	Dr.
Morath GmbH	Konstruktionsleiter	
Motometer GmbH	Development Manager	Dr.
Motometer GmbH	CEO	
Motometer GmbH	Marketing / PR	
Motometer GmbH	Sales Manager	
Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG	IoT-Architect	Dr.
Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG	Director Sales & Marketing	
Motorenfabrik Hatz GmbH & Co. KG	Director R&D	Dr.
motorido GmbH	Geschäftsführer	
MZ Mediaverlag GmbH	Redaktionsleitung	
NBB Controls + Components GmbH	Geschäftsführer	
NBB Holding AG	Vorstand	
OilQuick Deutschland GmbH	Vertriebssachbearbeiterin	
OilQuick Deutschland GmbH	Technischer Leiter	
Ostfalia Hochschule Wolfsburg	Professor	Prof. Dr.
ÖSTU-STETTIN	Leitung Maschinentechnischer Bereich	
PALFINGER AG	Competence Team Lead IoT & Data Science	Dr.
PATZER VERLAG GmbH & Co. KG	Redakteur	
PROEMION GmbH	Global Sales Manager	
PROEMION GmbH	Head of Product Management	
PwC Strategy& (Germany) GmbH	Cyber Security Leader	
Q Point AG	Managing Director	
Q Point GmbH	Product Manager Q Machine	
Q Point GmbH	Head of Partnermanagement & Business Development	
Q Point GmbH	Vertrieb	
R3 - Reliable Realtime Radio Communications GmbH	Professional Service Manager	
recalm GmbH	Geschäftsführer	
recalm GmbH	Geschäftsführer	



Unternehmen	Funktion	Titel
Ritchie Bros. Deutschland GmbH	Senior Sales Manager DACH	
Ritchie Bros. Deutschland GmbH	Territory Manger	
Robert Bosch GmbH	SVP, BU Leader Commercial Vehicles & Off-Road	
Robert Bosch GmbH	Vice President	
Robert Bosch GmbH	Executive Assistant	
Robert Bosch GmbH	Product Owner Connected Off-Highway Solution	
Robert Bosch GmbH	Director	
Robert Bosch GmbH	Vice President	
Robert Bosch GmbH	Leiter Business Development	
Rosenberger Telematics GmbH	Global Account Manager	
Rosenberger Telematics GmbH	Sales Manager	
Rosenberger Telematics GmbH	Geschäftsführer	
RUBBLE MASTER HMH GmbH	CTO - Chief Technology Officer	
RUBBLE MASTER HMH GmbH	Head of Innovation Management	
RWTH Aachen	Lehrstuhl für Individualisierte Bauproduktion	Prof. Dr.
SBM Verlag GmbH	Leitung Objekt-Management	
Scanreco Germany GmbH	Managing Director	
Scanreco Germany GmbH	Vertriebsleiter	
Schaeffler Technologies AG & Co. KG	President Industrial Europe	
Schaeffler Technologies AG & Co. KG	Leiter Regionaler Geschäftsbereich Off-Road	
Schaeffler Technologies AG & Co. KG	Anwendungstechniker Offroad	
Schatzfilm	Kameramann	
Schüttflix GmbH	Founder & CEO	
Schüttflix GmbH	Schüttflix Experte	
Schüttflix GmbH	Kundenservice	
Schüttflix GmbH	Schüttflix Experte	
Schüttflix GmbH	Schüttflix Experte	
SCHWING GmbH	Direktor; Bereichsleiter Konstruktion / Entwicklung	Dr.
SCHWING GmbH	Gruppenleiter Steuerungstechnik	
Sensor-Technik Wiedemann GmbH	CO Sales & Marketing Communication	



Unternehmen	Funktion	Titel
Sensor-Technik Wiedemann GmbH	Business Development Manager	
Sensor-Technik Wiedemann GmbH	Geschäftsführer	Dr.
Sensor-Technik Wiedemann GmbH	Head of Partner Management	
Sharemac GmbH	Vertrieb	
Sharemac GmbH	Leiter Kommunikation	
SITE.ch Schweiz AG	Geschäftsführer	
SITECH Deutschland GmbH	Vorsitzender der Geschäftsführung	
SITECH Deutschland GmbH	Key-Account-Manager	
SITECH Deutschland GmbH	Bereichsleiter Konzernkunden	
SITECH Deutschland GmbH	Digitale Einsatzberatung	
SITECH Deutschland GmbH	Key-Account-Manager	
SKF GmbH	Sales Unit Manager Europe Central	
SKF Lubrication Systems Germany GmbH	Sales Manager Germany North and Key Accounts Europe Central	
SpeedInvest GmbH	Partner	
Steelwrist AB	Regionalleiter DACH	
Stemmann Technik GmbH a WABTEC subsidiary	Sales Leader Segment Mining, Construction Machines & Commercial Vehicles	
Stirnemann AG	Verkaufsleiter Baukrane	
Stirnemann AG	Technischer Leiter	
STRABAG AG	Head of Digitalisation	
STRABAG AG	BIM-Expert	
STRABAG AG	Direktion Digitalisierung	
STRABAG AG	Sales Manager	
STRABAG BMTI GmbH	IT-Koordination/Unternehmensentwicklung	
STRASSING GmbH	Geschäftsführer	
STRENGER Holding GmbH	Dualer Student Immobilienwirtschaft	
STRENGER Holding GmbH	Technischer Geschäftsführer	
SUCO Robert Scheuffele GmbH & Co. KG	Vertriebsleiter Deutschland	
SUCO Robert Scheuffele GmbH & Co. KG	Konstruktionsleiter Antriebstechnik	
SUNCAR HK AG	Marketing	
SUNCAR HK AG	Geschäftsführung	



Unternehmen	Funktion	Titel
SupplyOn AG	Sales Manager	
SupplyOn AG	Sales Manager	
Swecon Baumaschinen GmbH	Geschäftsführer	
Swepac AB	Managing Director	
Swepac AB	Head of Engineering	
tbc gGmbH (i.G.)	Gesellschafter, Initiator + Geschäftsführer	Dr.
Technische Universität Dresden	Professur für Fluid – Mechatronische Systemtechnik	Prof. Dr.
Technische Universität München Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik	M.Sc.wiss.MA	
Technische Universität München Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik	M.Sc.wiss.MA	
Technische Universität München Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik	Akademischer Direktor	
Technische Universität München Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik	M.Sc.wiss.MA	
Telekom Deutschland GmbH	Vice President 5G Business Development	
Telekom Magenta	Partner Market Manager IoT	
Terex Deutschland GmbH	Director Engineering	
Terex Deutschland GmbH	Geschäftsführer	
Theo FÖRCH GmbH & Co. KG	Projektmanager Vertrieb Bau / Industrie	
TML Technik GmbH	Geschäftsführender Gesellschafter	
ToolSense GmbH	CEO	
Topcon Deutschland Positioning GmbH	Sales Manager Construction DACH	
Topcon Deutschland Positioning GmbH	Product Manager Paving TPG	
Topcon Deutschland Positioning GmbH	Support Engineer / OEM Business	
TRANSEARCH International Deutschland GmbH	Executive Global Partner / Board Member	
TRASER Software GmbH	Projektmanagement	
TRASER Software GmbH	Geschäftsführer	
Trimble Germany GmbH	Regional Sales Manager	
TTControl GmbH	Team Leader Sales Off-Highway	
TTControl S.r.l	Director Services, Operations, Sales & Marketing Off-Highway	
TTControl S.r.l	Product Manager ADAS	
TU Kaiserslautern	Wissenschaftlicher Mitarbeiter – Institute for Mechanical and Automotive Design	
TU Kaiserslautern	Lehrstuhl Robotersysteme	Prof. Dr.



Unternehmen	Funktion	Titel
TU Kaiserslautern	Leiter Fachgebiet Elektromobilität	Prof. Dr.
TU Kaiserslautern	Wissenschaftlicher Mitarbeiter Robotics Research Lab	
TU Kaiserslautern	Wissenschaftlicher Mitarbeiter – Institute for Mechanical and Automotive Design	
TU Kaiserslautern	Wissenschaftliche Mitarbeiterin – Institute for Mechanical and Automotive Design	Dr.
TU Kaiserslautern	Leiter Institute for Mechanical and Automotive Design	Prof. Dr.
VDMA Baumaschinen und Baustoffanlagen	Geschäftsführer	
Verband Schweizerischer Baumaschinenwirtschaft	Präsident	
VETTER Industrie GmbH	Maschinenbautechniker	
VETTER Industrie GmbH	Leiter Produktentwicklung	
Völkel Mikroelektronik GmbH	Geschäftsführer	
Völkel Mikroelektronik GmbH	Geschäftsführer	
Volvo Construction Equipment AB	Program Manager Commercial Pilots	
Vuframe GmbH	Online Marketing	
Vuframe GmbH	Sales Manager	
W. Gessmann GmbH	Projektleiter	
Wacker Neuson Linz GmbH	Technischer Projektleiter Bagger	
Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG	Product Manager	
Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG	Geschäftsführer	
Wacker Neuson SE	Consultant	
Wacker Neuson SE	Chief Executive Officer	
Wacker Neuson Vertrieb Deutschland GmbH & Co. KG	Geschäftsführer	
Wacker Neuson Vertrieb Deutschland GmbH & Co. KG	Leitung Key Account Management und Dealer Development	
Wacker Neuson Vertrieb Deutschland GmbH & Co. KG	Key Account Manager	
Weber Maschinentechnik GmbH	Geschäftsführer	
Weidemann GmbH	Product Manager	
Weidemann GmbH	Product Manager	
WiCHMANN GmbH	Sales Agent	
Wieland-Werke AG	Business Development	
Wieland-Werke AG	Project Engineering	
Wieland-Werke AG	Technical Marketing	



Unternehmen	Funktion	Titel
Wieland-Werke AG	Project Engineering	
Wimmer Hartstahl GmbH & Co KG	Geschäftsführer	
Wölfle GmbH	Leiter Entwicklung und Vertrieb / Prokurist	Dr.
Wölfle GmbH	Key-Account-Manager	
Yanmar Compact Germany GmbH	Global Direktor Innovation	
Zeppelin Baumaschinen GmbH	Construction Digital & Technology	
Zeppelin Baumaschinen GmbH	Leiter Unternehmensentwicklung	
Zeppelin Baumaschinen GmbH	Service-Technik-Schulung	
Zeppelin Baumaschinen GmbH	Produktmanager Kettenbagger 320-390	
Zeppelin Baumaschinen GmbH	Unternehmensentwicklung	Dr.
Zeppelin Baumaschinen GmbH	Projektleiter Sonderlösungen	
Zeppelin Baumaschinen GmbH	Produktmanager Flottenmanagement / Maschinensteuerung	
Zeppelin Baumaschinen GmbH	Executive Vice President	
Zeppelin Lab GmbH	Marketing	
Zeppelin Lab GmbH	Sales Mitarbeiter	
Zeppelin Lab GmbH	Lead Manager Used & Rental	
Zeppelin Lab GmbH	Ton & Technik	
Zeppelin Lab GmbH	Senior Editor, Marketing & Communications	
Zeppelin Lab GmbH	Chief Operating Officer	
ZEPELIN Power Systems GmbH & Co KG	Vertriebsingenieur	
Zeppelin Rental GmbH	Leiter Key Account	
Zeppelin Rental GmbH	Projektleiterin Unternehmensentwicklung	
Zeppelin Rental GmbH	Bereichsleiter Vermietung und Flottenmanagement	
Zeppelin Rental GmbH	Geschäftsführer	
Zeppelin Rental GmbH	Head of Research & Development	
ZF Friedrichshafen AG	Produktmanager Baumaschinensysteme	
ZFE	Geschäftsführer	

AUF WIEDERSEHEN

auf dem 3. Construction
Equipment Forum

30.11.2020 - 01.12.2020

Estrel Convention Center | Berlin



3. Construction Equipment Forum
Berlin 2020

Termin
vormerken

Gründungspartner

AMMANN



BOSCH
Invented for life

STRABAG



WackerNeuson
Group



TEAMS WORK.

Weil Erfolg nur im Miteinander entstehen kann. STRABAG bringt Menschen, Baumaterialien und Geräte zur richtigen Zeit an den richtigen Ort und realisiert auch komplexe Bauvorhaben – termin- und qualitätsgerecht zum besten Preis. In Deutschland blickt die STRABAG AG als Marktführerin im Verkehrs- und wegebau auf eine fast 100-jährige Tradition zurück. Täglich setzt sich unser Team aus rund 12.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern mit Engagement und Innovationsfreude für den Bau leistungsfähiger Infrastrukturen ein. Von der digitalen Planung über den Bau bis hin zur Wartung – wir glauben an die Kraft des Teams. Und daran, dass genau das den Unterschied ausmacht, um Außergewöhnliches entstehen zu lassen.

www.strabag.de



STRABAG
TEAMS WORK.