



PARTS &  
SERVICE  
WORLD

dlv

13. + 14. OKTOBER 2018 – MESSE KASSEL

HERZLICH  
WILLKOMMEN!

TECHNIK ERLEBEN  
NEUHEITEN ENTDECKEN  
KOMPETENZEN AUSBAUEN

# Wir machen Euch stark

Die Fachbetriebe in der Landtechnik-, Baumaschinen- und Motorgeräte-Branche sind gefordert, mehr und mehr Wertschöpfung aus der Vermarktung von Service-Leistungen, Ersatz- und Verschleißteilen sowie Shop-Produkten zu erwirtschaften. Immer häufiger wird in diesem Zusammenhang der Faktor 1,2 erwähnt. Dieser Faktor bedeutet, dass die oft als Aftersales-Business zusammengefassten Unternehmensbereiche 120 Prozent des Gewinns eines Fachbetriebes erwirtschaften sollen. Angeb-

lich erfüllen diese Vorgabe bereits viele Händler in Amerika.

Um sich auch hierzulande das Wissen zur Optimierung des Aftersales-Geschäftes aneignen zu können, fordern schon seit Jahren viele Inhaber und Geschäftsführer von Landmaschinen-Fachbetrieben, dass die Branche neben den landtechnischen Unternehmertagen

LTU als Fachhandelskongress für die Führungskräfte dringend eine Plattform für alle Service- und Ersatzteillager-Mitarbeiter benötigt.

**Wer der Veranstalter der PARTS & SERVICE WORLD ist**  
Dieser Branchenwunsch hat das Team der Fachzeitschrift AGRAR-TECHNIK – gleichzeitig auch Ver-

anstalter der LTU – schon längere Zeit umgetrieben. Nach unzähligen Gesprächen und dem Prüfen von verschiedenen Konzepten und möglichen Messestandorten ist es nun endlich soweit: Unter dem Label „ProFachhandel“ – einer Initiative von AGRARTECHNIK und GRANIT – wird künftig im zweijährigen Rhythmus jeweils in dem Jahr, in dem die Agritechnica nicht stattfindet, die PARTS & SERVICE WORLD veranstaltet.

Mehr Infos unter:

[www.partsserviceworld.com](http://www.partsserviceworld.com)

Fortsetzung ▶



Neben zahlreichen Messeständen von Herstellern von Ersatzteilen für Land- und Baumaschinen sowie Gartentechnik, Werkstattzubehör und Komponenten für Hydraulik und Industrie wird auf der Messe ein interessantes Rahmenprogramm geboten. Technik kann hier live erlebt und das Wissen in Kurzvorträgen aufgefrischt und erweitert werden.

Als Besucher eingeladen sind neben den Inhabern und Geschäftsführern der Fachbetriebe in erster Linie auch die Mitarbeiter aus Werkstatt und Ersatzteillager und alle Auszubildenden. Natürlich dürfen aus der Branche auch die Verbandsvertreter und die Mitglieder anderer Institutionen wie aus dem Bildungsbereich nicht fehlen.

**Warum sich der Besuch der PARTS & SERVICE WORLD lohnt**  
Das Konzept der PSW – wie sie inzwischen nur noch genannt wird – ist in der Landtechnik-Branche einzigartig. In anderen Branchen ist diese Form der Messe seit vielen Jahren erprobt und wird von den Fachhandelskunden sehr geschätzt.

Einzigartig ist das Konzept auch insofern, dass die Besucher sich an den beiden Messtagen am 13. und 14. Oktober voll auf die Themen Service und Ersatzteile konzentrieren können. Dadurch, dass sich auf

anderen Messen häufig alles in erster Linie um die Präsentation von Neumaschinen dreht, ergänzt die PARTS & SERVICE WORLD den Messekalendar daher sehr gut.

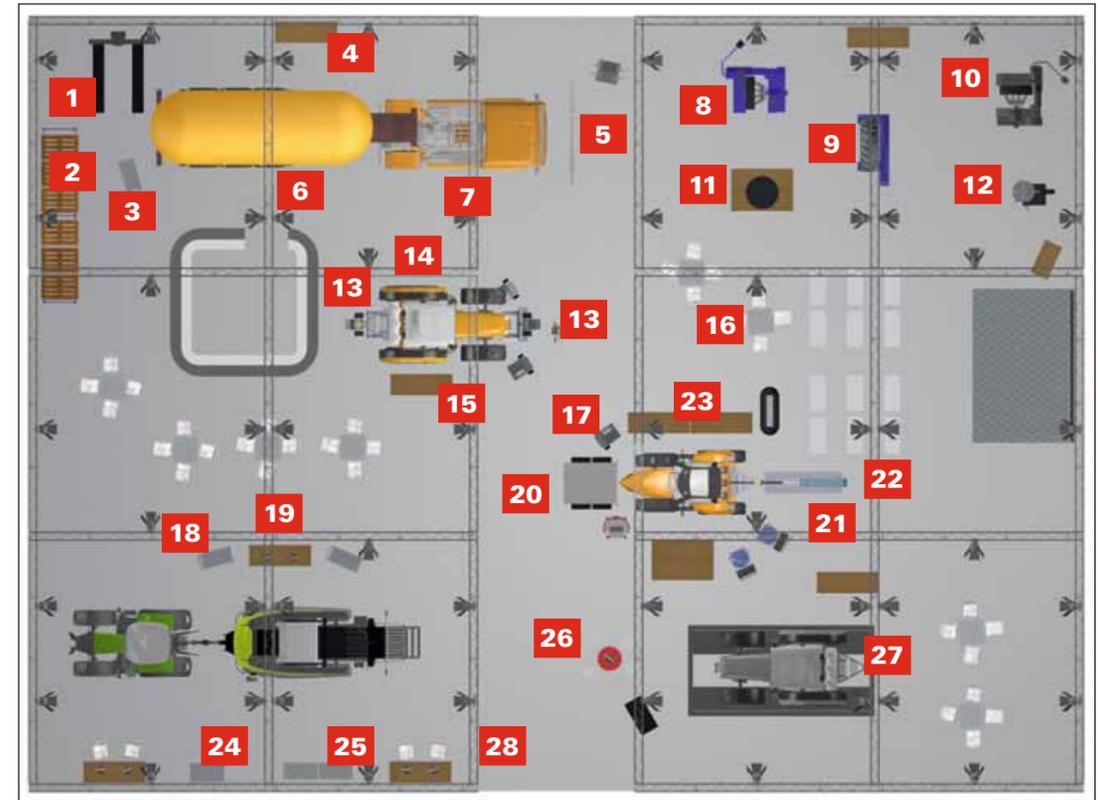
Neben der Produktpräsentation der über 150 Aussteller in den acht Messehallen liegt der Fokus der PSW vor allem auf der Anwendungspräsentation. Die ganz praktischen Herausforderungen der Mitarbeiter aus dem Service- und Ersatzteillager können mit den Ausstellern diskutiert und mögliche Lösungen gleich ausprobiert werden.

Den zentralen Bereichen in einem Fachhandelsbetrieb werden mit den von der Messe eingerichteten „Specials“ gesonderte Flächen gewidmet, auf denen ausstellerübergreifend neben aktuellen Themen auch die Zukunftstrends für den gesamten Betrieb vom Verkaufsraum bis zur Werkstatt präsentiert werden. Einen Blick in die Zukunft können die Fachbesucher beispielsweise mit der präsentierten Augmented Reality-Technik werfen. In praktischen Beispielen wird gezeigt, wie Monteure künftig in der Werkstatt und auf dem Feld durch eine Datenbrille bei Reparaturen unterstützt werden können.

Mit dem Wissensforum bietet die PSW durch ein vielfältiges Seminar-Programm außerdem einen echten Weiterbildungseffekt. Denn

# Halle 10 – Live-Werkstatt erleben

Pos	Thema
1	Hebebühne Motorgeräte
2	Lagerung
3	Werkzeug
4	Induktionswärmen
5	Kamera + Radarkopfkalibrierung
6	Werkzeug
7	Abgastester
8 – 12	Reifentechnik
13	Hebegerät Schlepper + Scheinwerfereinstellen
14	Klimaservice
15	Abgastechnik
16	Silentkompressor
17	Klimaservice
18	Messtechnik-Oszilloskop-CANBUS
19	Fahrzeugdiagnose
20	Zapfwellenprüfgerät
21	Commonrail +SCR/AdBlue System Reparatur
22	Seilwindenprüfstand
23	Spezialwerkzeuge Gelenkwelle
24	Sandstrahlgerät
25	Gefahrgutlagerung
26	Schmierstoffberatung
27	Hebetechnik Schwerlast
28	DMS+geführte Reparatur



## Die PSW-Specials

### Dealer Office

Da auch die Abläufe im Büro ständig optimiert werden können und müssen, wird im „Dealer Office“ gezeigt, welche Lösungen es in den Bereichen der Warenwirtschaftssysteme und für den Erfolg im Internet gibt. Den Besuchern werden moderne Hilfsmittel wie Software und elektronische Geräte präsentiert und live vorgeführt.

### Shop-Konzepte

Der Shop-Bereich zeigt den Besuchern, wie sie den Umsatz im Verkaufsraum mithilfe von modernen Regalsystemen und attraktiven Warensortimenten steigern können. Vor Ort können sich die Fachhandelskunden über die aktuellen Gestaltungsmöglichkeiten und neusten Trends informieren. Fachleute zeigen, wie auch im Shop neue Technik dazu beitragen kann, die Abläufe von der Planung eines Shops bis zur regelmäßigen Regalpflege zu vereinfachen.

### Live-Werkstatt

In dem aufwändig fast über eine ganze Messehalle aufgebauten Werkstattbereich wird Werkstattausrüstung vom Schrank für Verbrauchsmaterialien, über Diagnosesysteme bis hin zu großen Hebebühnen von Anwendungstechnikern der diversen Aussteller „live und in Farbe“ demonstriert. Kurze Fachvorträge auf der Fläche bieten die Möglichkeit sich beispielsweise über aktuelle Gesetzesveränderungen und deren Auswirkungen auf die Notwendigkeit von neuer Technik in der Werkstatt zu informieren.

### Wissensforum

Direkt neben dem Dealer-Office und im Bereich der Live-Werkstatt bietet die PSW ein vielfältiges Seminar-Programm an. In vier Schulungsräumen in Halle 12/13 sowie auf der in der Live-Werkstatt integrierten Bühne in Halle 10/11 werden diverse Vorträge von Ausstellern und extra für die Messe gebuchten Spezialisten angeboten.





Werkbilder

„AGCO bietet einen exzellenten kundenorientierten Aftersales-Service durch ein breites Spektrum innovativer digitaler Lösungen wie zum Beispiel MDI, TechConnect oder CITnow – und dies wollen wir auf der PSW zeigen“, betont Torsten Dehner, Vice President Global Parts und EME Parts & Services im Exklusiv-Interview in der Septemerausgabe der **AGRARTECHNIK**.

die PSW ist nicht einfach nur eine Messe, sondern ein Messe-Kongress: Der Besuch der drei „Specials“ sowie der angebotenen Seminare und Workshops mit Hands-On-Mentalität und Live-Präsentationen schafft einen großen Mehrwert für die Besucher.

In den vier Schulungsräumen im Wissensforum in Halle 12/13 sowie der in der Live-Werkstatt integrierten Bühne in Halle 10/11 werden kurze Vorträge von Ausstellern und extra für die Messe gebuchten Spezialisten angeboten. Hier einige Beispiele:

- Klimatechnik als Ertragsquelle für den Landmaschinenfachbetrieb
- Werkstattorganisation (k)ein Problem!?

Von den rund 100 eingereichten Produkt- und Dienstleistungs-ideen werden die innovativsten mit Gold- und Silbermedaillen prämiert.



- Neuentwicklung in der Dieselmotortechnik
- Kleinmotorenreparatur – Möglichkeiten für den Landmaschinenbetrieb
- Erkennen und Analysieren von Schäden an Anlassern und Lichtmaschinen
- Kommunikation im Werkstattbereich
- Elektronisches Multi-Marken-Management im Service
- Hochvolttechnik und Abgas-Leitfaden 5.1.



### Preisträger-Ehrungen und Versteigerungen

Ein weiterer Programm-Höhepunkt am Samstag, den 13. Oktober wird die Verleihung der Innovationspreise für die neuesten Produkt- und Dienstleistungs-Ideen auf der Aktionsbühne sein. Die Aussteller hatten im Vorfeld rund 100 Ideen eingereicht, von denen die Jury die herausragenden mit Gold- und Silber-Medaillen bedacht hat. Ab Seite 10 dieser Ausgabe stellen wir Ihnen eine Auswahl

Unter den über 150 Ausstellern finden sich die meisten der namhaften Zulieferer und Dienstleister der Branche, die mit sehr professionellen Messeständen auftreten, wie zum Beispiel die Firma Sonax.

der neuen Produkte und Dienstleistungen vor.

Im Übrigen wird die Aktionsbühne vor allem dafür genutzt, dass dort mehrmals an beiden Messetagen Werkzeuge und Ausstattungsprodukte für die Werkstätten versteigert werden. Da diese jeweils nur mit einem sehr niedrigen Startgebot in die Versteigerung geschickt werden, lässt sich hier mit Sicherheit das ein oder andere Schnäppchen schlagen.

Besuchen Sie uns auf der  
**PARTS & SERVICE WORLD**  
13. und 14. Oktober 2018

**WALTERSCHEID**

# DIE BESTE, DIE WIR JE GEBAUT HABEN!

ULTRA.Longlife | ULTRA.Efficient | ULTRA.Safety | ULTRA.Easy



### NEUE WEITWINKEL-TECHNOLOGIE P450

optimiert für Anwendungen mit permanent hohen Beugewinkeln und Drehzahlen



### INNOVATIVES SCHMIERSYSTEM FÜR PROFILROHRE

einfache Wartung und optimale Fettverteilung



### NEUE REIBKUPPLUNG K90TF

konstantes Drehmoment und einfache Wartung



### WEITWINKEL-GELENK P675

optimal für schwere Anwendungen



### LONGLIFE KREUZGARNITUR

für doppelte Lebensdauer



### NEUE GELENKWELLEN-SCHUTZROHRE ST

Wegfall einer Haltekette



### NOCKENSCHALT-KUPPLUNG K68 / EK68

Erhöhung der Lebensdauer, reduzierter Wartungsaufwand und optimale Laufruhe



### NEUER PREMIUM SCHUTZTOPF

für eine einfache, schnelle Montage und Wartung der Gelenkwelle



**ULTRA.PLUS >SYSTEM** | VERDOPPELT DIE LEBENSDAUER UNSERER GELENKWELLEN



# Für den Fachhandel

Mit der bereits vor rund zehn Jahren gemeinsam von **AGRARTECHNIK** und **GRANIT PARTS** initiierten Kampagne „ProFachhandel“ fassen die beiden Partner ihre Leistungen zusammen, mit denen sie die Wettbewerbsfähigkeit der Fachbetriebe in Deutschland stärken wollen. Eine dieser Aktivitäten der beiden Unternehmen ist die Veranstaltung der Parts & Service World in Kassel.

Qualifikation, ständige Weiterbildung und konsequente Qualitätssicherung sind aus Sicht der Endkunden entscheidende Argumente für den Fachhandel. Genau diese Themenbereiche stehen daher im Fokus der Initiative ProFachhandel. Sie nutzt dafür die Kompetenzen der beiden Partner **AGRARTECHNIK** und **GRANIT PARTS**. Zum einen die multimediale Branchenkommunikationswelt der **AGRARTECHNIK** als Magazin, Aus- und Weiterbildungsträger, Betreiber der LandBauTechnik-Akade-



**PROFACHHANDEL**  
Eine Initiative von AGRARTECHNIK & GRANIT

mie, Veranstalter und Organisator der Landtechnischen Unternehmertagen LTU und dem **AGRARTECHNIK** Service Award sowie als offizielles Organ des Bundesverbands LandBauTechnik.

Zum anderen gesellt sich die Expertise von **GRANIT PARTS** dazu als einem der führenden Grossisten in Europa im Handel mit Landmaschinen-, Gartentechnik- und Bau-

maschinensatzteilen, mit Werkstattzubehör sowie Komponenten für Industrie und Hydraulik.

Was liegt also näher, als dass man sich gemeinsam auch des neuen Messe-Kongresses annimmt. Die Wahl für den Veranstaltungsort der **PARTS & SERVICE WORLD** fiel letztlich auf Kassel. Das stadtnahe Messegelände mit insgesamt bis zu 30 000 Quadratmetern Ausstellungsfläche verfügt über eine sehr gute Verkehrsanbindung unmittelbar an einer Autobahnausfahrt der A7.



Kassel ist zentral in Deutschland gelegen und das Messegelände verfügt über eine sehr gute Verkehrsanbindung an die A7.

Die über 3 000 kostenlosen Parkplätze vor Ort sowie die ideale Erreichbarkeit durch ihre zentrale Lage innerhalb Deutschlands machen die Messe Kassel zu einem perfekten Standort, der außerdem noch hervorragend per Bahn zu erreichen ist.

Für die Premierenveranstaltung werden bis zu 10 000 Fachbesucher erwartet.

**Gratis!**

## Jetzt Tickets sichern!

Seien Sie unser Gast und besuchen Sie kostenlos den weltweit einzigartigen Messe-Kongress für Ersatzteile und Service in der Land- und Gartentechnik. Der Messeeintritt ist für Sie und Ihre Mitarbeiter frei! Und nicht nur das, gleiches gilt für das Essen, die Getränke sowie das Seminar- und Vortragsprogramm.

Auch für die kostenfreie Betreuung Ihrer Kinder durch ausgebildete Erzieher/innen, die ein spannendes Programm vorbereitet haben, ist gesorgt. So können Sie unbekümmert die Messestände besichtigen und die Workshops besuchen. Oder wie wäre es zwischendurch mit einer entspannenden Massage in unserem Wellness-Bereich?

Also – für alle diejenigen, die dabei sein wollen, wenn fast alle namhaften Hersteller von Ersatzteilen ihre technischen Neuheiten und innovative

Trends zur Optimierung Ihrer betrieblichen Abläufe vorstellen, gibt es hier die Tickets:

[www.grandticket.de/psw](http://www.grandticket.de/psw)

Mit dem Ticket-Code **PF** sichern Sie sich Ihr persönliches Ticket. Den Code können Sie am Ende des Bestellvorgangs eingeben. **Also: Kommen Sie zur PARTS & SERVICE WORLD 2018 – ein echtes MUSS für alle aus der Branche.**

**Wir freuen uns auf Ihren Besuch und zwei großartige Messtage in Kassel.**



**PARTS & SERVICE WORLD**  
13. + 14. Oktober 2018  
Messe Kassel

## EINLADUNG FÜR DEN FACHHANDEL

Als Fachhändler können Sie den neuen Messe-Kongress für Ersatzteile und Service kostenfrei besuchen.

Unter [www.grandticket.de/psw](http://www.grandticket.de/psw) erhalten Sie mit dem Ticket-Code **PF** Ihre Tickets gratis.

„Jetzt Tickets kaufen“ aufrufen, Bestellung eingeben und zum Schluss den Code **PF** benutzen. Der Messe-Eintritt beinhaltet Essen, Getränke sowie das Seminar- und Vortragsprogramm.

[www.partserviceworld.com](http://www.partserviceworld.com)

**PROFACHHANDEL**  
Eine Initiative von AGRARTECHNIK & GRANIT



Wenn jedes Rad ineinander greift, ist Erfolg die logistische Konsequenz.

**UPS ein Teil Ihres Business.** Jedes Teil Ihres Unternehmens trägt zu einem funktionierenden Ganzen und Ihrem Erfolg bei. Ganz egal, ob Kleinunternehmen, Mittelstand oder Großbetrieb: Mit UPS als zuverlässigem Logistiker an Ihrer Seite können Sie sich auf die wirklich wichtigen Dinge konzentrieren. Besuchen Sie uns auf [www.ups.com](http://www.ups.com)



**ups united problem solvers™**

© 2017 United Parcel Service of America, Inc.



PARTS & SERVICE WORLD

# MESSEPLAN

Unsere Gold- und Silber-Partner:

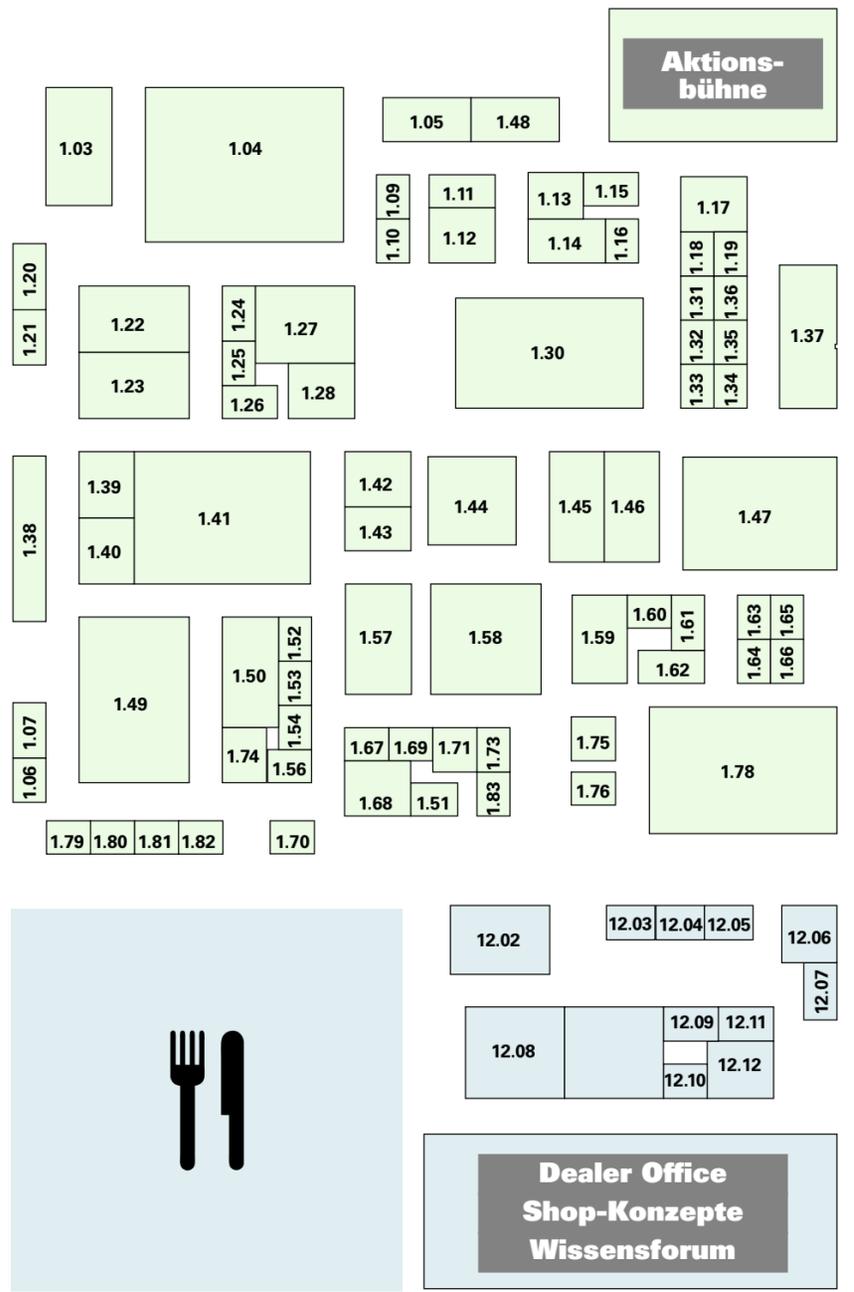


## EINGANG



Aussteller	Stand
<b>A</b> AC Hydraulic	10.20
ADR	1.19
AEROTEC Kompressoren / pro)SALES	10.17
AGCO	1.04
agrarheute	12.08
AGRARTECHNIK	12.08
agroparts (LexCom Informationssyst.)	12.05
AHS Prüftechnik	10.09
AK Regeltechnik	1.15
akf Bank	12.12
AL-KO Alois Kober	1.35
ARNOLD Products	1.51
as Schwabe	3.05
ATH-Heinl	10.04
<b>B</b> Ballistol	3.27
Barkawi Management Consultants	12.09
BayWa AG	1.82
BE TURBO	1.25
BESSEY	3.40
Birchmeier Sprühtechnik	1.70
Blaupunkt EVO Sales	1.71
Bohnenkamp	1.49
Bondioli & Pavese	1.27
BorgWarner	3.30
Bosch Power Tools	3.16
Bott	10.28
BPW Bergische Achsen	1.45
<b>C</b> Calix - H. Seehase	1.10
Caratec	1.80
CEJN-Product	1.13
CGS Handschug	10.21
CHAMPION - c/o Federal-Mogul	1.65
CLAAS	1.41
Classic Parts	3.42
CLEANFIX - Hägele	1.11
COJALI	10.14
Continental Reifen	1.48
COS Software	12.04
Cummins Filtration	1.21
<b>D</b> DAB Pumpen	1.09
Dana Invest	1.56
DHL Express Germany	12.11
dlv Deutscher Landwirtschaftsverlag	1.02
Dometic WAECO	3.22
Donghua International	1.12
Dreumex Chemie	3.39
<b>E</b> EGGERS-Dynamometer (KL-Maschinenbau)	3.08
EICHNER Organisation	10.03
ERICH JAEGER	1.73
EXA Absaug Technik	10.13
<b>F</b> FARMCOMP	1.81
Faster	1.16

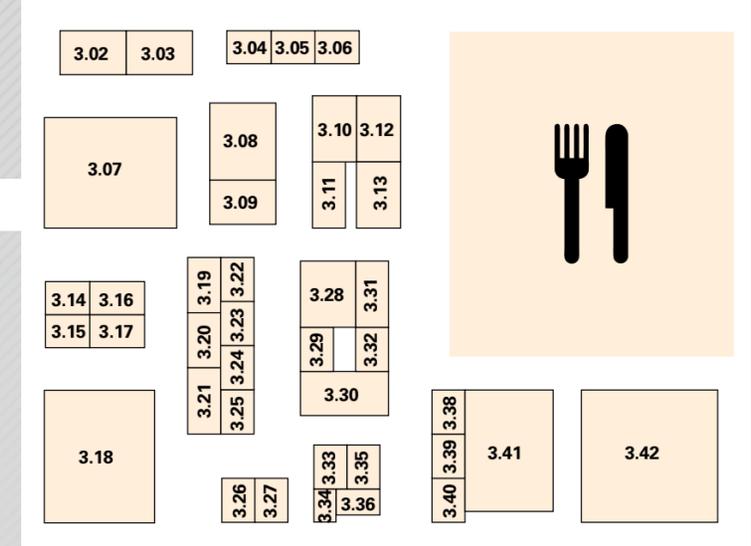
## HALLE 1+2



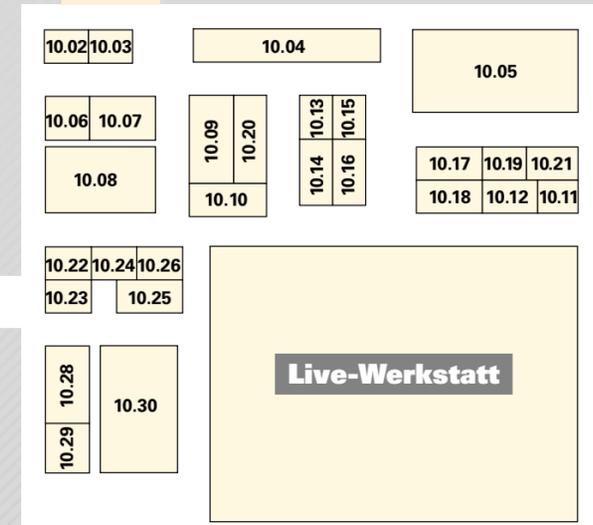
## HALLE 12+13

Walter Finkbeiner	10.10
Finke Mineralölwerk	3.38
Frank Walz- und Schmiedetechnik	1.52
Johannes Franzen	10.25
<b>G</b> Gartenland	1.78
GEDORE-Werkzeugfabrik	3.11
GKN Walterscheid	1.17
Gloria- Haus und Gartengeräte	1.60
Grammer	1.38
GRANIT PARTS	1.30/1.37/1.47/1.58
GRANIT PARTS	10.05
Greenbase	1.76
Gregoire Besson	1.36
<b>H</b> Erwin Halder	3.40
HAZET-Werk	3.07
HELLA	1.44
Henkel	3.10
Herth+Buss	1.57
HIFI FILTER	3.31
Hikoki Power Tools	3.03
Hofmeister & Meincke	1.46
horizont group	3.32
Horn	10.02
HYPRO EU	1.83

## HALLE 3+4



## SNACK MEILE



## HALLE 10+11

<b>I</b> IBS Scherer	10.22
IMD Europe	1.69
Ingersoll-Rand	3.29
ISM Heinrich Krämer	3.33
<b>J</b> JVC KENWOOD	1.80
<b>K</b> Kingspan Environmental	3.20
Georg Kirsten	10.15
KNIPEX-Werk	3.40
KRAUSE-Werk	3.12
kruse media	12.03
KS TOOLS Werkzeuge-Maschinen	3.18
KUKKO- Werkzeugfabrik	3.35
Kunzer	10.16
Kverneland Group	1.28
<b>L</b> LandBauTechnik-Akademie	12.08
Autotestgeräte Leitenberger	10.24
LIQUI MOLY	10.18
Luda.Farm	10.11
Lumileds Germany	1.43
<b>M</b> Helmut Machemer	12.07
MAHLE Aftermarket	3.13
MANN-FILTER	1.22
Mascot International	3.17
MEKRA Lang	1.24

Metaltecnica	1.06
Motair Turbolader	3.14
MTD Products AG / WOLF-Garten	1.68
<b>N</b> NGK Spark Plug Europe	1.63
Nord-Lock	1.54
nox NachtExpress	12.06
NSK	1.39
<b>P</b> PATURA	1.31
PETEC Verbindungstechnik	3.21
pewag	3.25
Pico Technology	10.19
Piher / Europe Tools	10.06
Pix Germany	1.62
PRESSOL Schmiergeräte	10.23
<b>R</b> RAM Mounts	1.79
REHAU	1.64
Klaus Reinicke	3.28
Rennsteig Werkzeuge	3.40
RIV RUBINETTERIE ITALIANE VELATTA	1.40
RK Rose+Krieger	1.34
Rockinger Agriculture	1.59
RWZ Rhein-Main eG	1.20
<b>S</b> Safety Seal	3.02
Samoa-Hallbauer	1.42
Saphir Maschinenbau	1.07
SCANGRIP	3.23
Schaeffler Automotive	1.05
Scharmüller	1.33
SCHUMACHER.plus	1.26
Service Center	10.30
SONAX	10.08
Sparex	3.41
Stabilus	1.61
STAUFF	3.50a
STIERIUS	10.09
STIGA	1.74
STU Tanktechnik	10.26
Stubai ZMV	1.75
Stürmer Maschinen	3.15
<b>T</b> technikboerse.com	12.08
Tecomec	3.19
TeeJet Technologies	1.53
Telwin	3.04
TEXA	10.07
Tip Top	10.01
TOTAL	3.26
traction	12.08
Traser	12.10
<b>U</b> UPS	12.02
UPS (Truck)	3.55a
<b>V</b> Väderstad	1.50
Volz Gruppe	1.18
Apollo Vredestein	10.29
<b>W</b> Ernst Wagener Hydraulikteile	1.14
WABCO	10.12
WD-40	3.34
Weasler	3.09
Weyra	1.67
WIHA Werkzeuge	3.24
Wilckens Farben	3.06
Witte plusguide	1.32
<b>Y</b> GS Yuasa Battery	1.66
<b>Z</b> ZF Friedrichshafen	1.23

# Neuheiten- Schaufenster

**Auf der PSW zeigen fast alle Aussteller neue Produkte oder Dienstleistungen / Mit über 150 Ausstellern ist das Kasseler Messegelände bis auf den letzten Quadratmeter ausgebucht – und auf den meisten Ständen dürften den Besuchern Neuheiten präsentiert werden. Auf den nachfolgenden Seiten stellen wir eine kleine Auswahl von dem vor, was Sie alles Interessantes erwartet.**

## AC Hydraulic A/S: Radmontagegerät Müheles wechseln

Mit dem Radmontagegerät WT1500NT von AC Hydraulic sollen sich selbst größte Räder müheles handhaben und leicht in der Werkstatt dank der zwei robusten Griffe manövrieren lassen. Mit einem simplen Schalter könne man die Backen einfach öffnen und schließen. Ein Griff ermögliche das einfache Drehen des Rads auf dem Montagegerät. Mittels Spanngurt wird das Rad befestigt, um so für eine maximale Sicherheit zu sorgen.

Die schweren Räder könnten zusammen mit der Felge mittels des Handrades ohne großen Kraftaufwand gedreht werden. Dadurch könnten sehr große Schlepperreifen optimal gehandelt werden. Dies sei für das Material sehr wichtig. Bolzen und Lochstellung könnten problemlos aufeinander abgestimmt werden.

Wirtschaftlichkeit, Schnelligkeit, Ergonomie und besonders der Bediener stünden im Mittelpunkt, da durch dieses Gerät problemlos große schwere Reifen gehandelt werden könnten.

**Weitere Informationen und Videos unter:** [www.ue@ac-hydraulic.dk](http://www.ue@ac-hydraulic.dk)



## ATH-Heinl: Reifenmontiermaschine Reifenmontage leicht gemacht

Die Reifenmontiermaschine ATH M 156 von ATH-Heinl ist mit einem Spannungsbereich von bis zu 56 Zoll beziehungsweise einem Raddurchmesser von 2 500 Millimeter konzipiert für die Montage von Reifen für Lkw, Busse, landwirtschaftliche Geräte und große Baumaschinen. Damit einher gehen folgende Eigenschaften: Präzises und starkes Montieren, elektrohydraulisches Heben, Senken und Spannen mit vier Spannklaue, elektrischer Antrieb für die Drehbewegung der Spannarme, kraftvolles Abdrücken und hydraulische Längsbewegung des Schlittens. Mit dem auf dem Schlitten manuell verfahrenen, sowie dreh- und ausklappbaren Montagearm sei intuitives Arbeiten möglich.

Die bewegliche Steuereinheit, ausgestattet mit Joystick und Fuß-

pedal, gewährleiste eine einfache Bedienung. Dank dem modernen Design, der sehr widerstandsfähigen, attraktiven Hammerschlag-Pulverbeschichtung und der stabilen Konstruktion sowie der einfachen Nutzung ist laut ATH-Heinl ein gutes Preis-Leistungsverhältnis gegeben.

**Weitere Informationen unter:** [www.ath-heinl.de](http://www.ath-heinl.de)



## Hazet: HiPer Feinzahn-Umschaltknarre Stärkste Knarre aller Zeiten

Getreu dem Jubiläumsmotto „150 Jahre Zukunft“ entwickelte Hazet jetzt seine stärkste 1/2-Zoll-Knarre aller Zeiten: die HighPerformance HiPer Feinzahn-Umschaltknarre 916 HP – ein Meilenstein in der Geschichte des Remscheider Herstellers von Qualitätswerkzeugen. Mit ihrer auf 1 000 Nm nach oben geschraubten Belastungsgrenze liege die Knarre mit rund 95 Prozent deutlich über der Norm, die 512 Nm vorschreibt. Dazu verfüge die HiPer Umschaltknarre über eine hochfeine Verzahnung mit 90 Zähnen, die einen minimalen Betätigungswinkel von nur vier Grad ermögliche und damit für engste Arbeitsbereiche geeignet sei. So biete die 916 HP ein

Mehr an Leistung bei ähnlichen Baumaßen wie marktübliche 1/2-Zoll-Knarren.

Durch Liebe zum Detail erreiche die neueste Umschaltknarre laut Hazet eine besondere Langlebigkeit: Eine spezielle Wärmebehandlung sorgte für extrem robuste Hauptbestandteile wie Gehäuse und Vierkant, moderne Schmierstoffe verringerten den Verschleiß des hochpräzisen Knarrenmechanismus und enge Fertigungstoleranzen würden Schutz vor eindringender Verschmutzung gewährleisten. Sowohl die maximale Belastbarkeit als auch die Dauerlast der 916 HP wurde in Anlehnung an die DIN 3122:2017-04 sowohl durch die VPA Rem-

scheid als auch Hazet-interne Qualitätstests ausgiebig getestet und bestätigt. Hervorzuheben sei hier die Leistungsfähigkeit im Dauerlastvergleich zur DIN-Vorgabe, die 50 000 Lastwechsel mit 128 Nm vorschreibt: Hazet erziele hier die doppelte DIN-Vorgabe mit 256 Nm bei 50 000 Lastwechseln beziehungsweise 100 000 Lastwechsel bei 128 Nm. Auch diese neue 275 mm lange (12,5 mm = 1/2“) Knarre ist natürlich wieder von der Entwicklung bis zur Produktion komplett „Made in Ger-

many“ bei Hazet in Remscheid entstanden. Ihr Gewicht beträgt 0,59 Kilogramm.

Die HiPer Feinzahn-Umschaltknarre 916 HP von Hazet gewann auf Anhieb auf der diesjährigen Internationalen Eisenwarenmesse in Köln den „Eisen-Innovations-Award“ und stellt mit ihren außergewöhnlichen Werten einen ganz besonderen Highlight im Jubiläumsjahr 2018 dar.

**Weitere Informationen unter:** [www.hazet.de](http://www.hazet.de)



## Wiha: Schraubendreher Wiha speedE

# Weltweit erster elektrisch angetriebener Schraubendreher

Die Revolution des Schraubendrehers verspricht Wiha den Anwendern. Nach der Devise „Drive with speed, fix with feeling“ sollen mit dem weltweit ersten E-Schraubendreher im Vergleich zu manuellen Schraubvorgängen eine Verdoppelung der Arbeitsgeschwindigkeit möglich sein. Damit würden Anwender auf komfortable Art und Weise merklich ihre Effizienz im täglichen Arbeitsablauf verbessern. Dazu würde kräfteschonenderes, gesünderes Arbeiten ermöglicht.

Ein Elektromotor unterstützt das Eindrehen von Schrauben bis zu 0,4 Nm, um so den Materialschuttsicherzustellen. Manuell und mit vollem Gefühl kann die Schraube anschließend fixiert werden, genau wie bei einem herkömmlichen Schraubendreher. Eine innovative, elektrische Ratschen-Funktion unterstützt den Anwender dabei. Mit dem weltweit einzigartigen Drei-Stufen-Prozess von speedE® werde deutlich schnelleres, effizienteres, dabei aber kontrolliertes und gesünderes Arbeiten ermöglicht.

Durch seinen elektrischen Antrieb übernehme der Wiha E-Schraubendreher mit „speedE“

temporeich und deutlich schneller als auf konventionellem Wege das zeitaufwendige und kräftezehrende Verschrauben.

Ab der integrierten Materialschuttfunktion bei 0,4 Nm kann trotzdem manuell und mit vollem Gefühl bis zu 8 Nm nachjustiert beziehungsweise festgedreht werden. So kann der speedE® auch als vollwertiger Schraubendreher verwendet werden in Kombination mit den Wiha VDE geprüften und schutzisolierten slimBits, dazu vollkommen spannungssicher in der Anwendung. Diese bewusst feinjustierte Kraftübertragung und Drehmomentkontrolle im elektrischen Modus stelle besonders bei empfindlichen

Schraubvorgängen einen besonderen Vorteil für Anwender dar. Die elektrische Ratschen-Funktion, die ständiges Umgreifen beim manuellen Schrauben der Vergangenheit angehören lasse, trage zusätzlich zu einer gesundheitsschonenderen und effizienteren Arbeitsweise bei. Ein integriertes LED-Licht lässt den Anwender zudem bei keiner Schraube „im Dunkeln stehen“.

Sowohl Größe als auch Gewicht sind mit „normalen“ Schraubendrehern vergleichbar. Dies mache den E-Schraubendreher zu einem idealen Begleiter in unterschiedlichsten Branchen.

**Weitere Infos unter:** [www.wiha.com/speedE](http://www.wiha.com/speedE)



## Piher: Hochleistungsschraubzwinde

# Schnell eine super Spannung

Das eingebaute Links-/Rechtsgewinde sorgt dafür, dass sich die neue Einhand-Hochleistungsschraubzwinde Maxipress von Piher schneller anspannen lässt, was die Arbeit

erheblich erleichtere. Außerdem ist die Spindel rundum auf der gesamten Länge geschützt. Eine in den Gleitbügel eingebaute Bremse schütze die Hand des Benutzers darüber hinaus vor Verletzungen.

Der Griff der Maxipress ist ergonomisch geformt, um 180 Grad umklappbar sowie austauschbar. Durch die verbesserte Hebelwirkung sei der Kraftaufwand und damit die Belastung des Hand-Arm-Systems laut Piher geringer.

Im Übrigen sei die Spindel vor Schweißfunken geschützt, der Griff ergonomischer als bei den bisherigen Modellen, was gleichzeitig die Verletzungsgefahr verringere. Deshalb stimme auch das Preis-Leistungsverhältnis. Lieferbar sind zum einen das Modell F mit 900 Kilogramm Spannkraft, und zum anderen das Modell R mit einer Tonne Spannkraft.

**Weitere Informationen unter:** [www.piher.com](http://www.piher.com)



## Pro Sales: Kompressor Kompressor to go

Der stylische, kompakte und ölfreie Druckluft-Kolbenkompressor Aero-tec Airliner 5 GO von Pro Sales bietet einen Kesseldruck von zehn bar. Durch sein Kofferformat sei er für den mobilen Einsatz und in vielen Branchen geeignet.

Der Kompressor sei ölfrei und könne stehend und liegend betrieben werden. Er sei mit seinem Ein-Zylinder-Aggregat wartungsfrei. Er verfüge über einen Druckminderer zur genauen Abgabedruckeinstellung. Der mobile Kompressor sei ideal für Einsteiger und Hobby-Handwerker geeignet. Er zeichne sich durch eine extra flache und platzsparende Bauweise aus und wäre auch deshalb vielseitig einsetzbar.

**Weitere Informationen unter:** [www.pro-sales.info](http://www.pro-sales.info)



Anzeige

## KDC-151RY - USB / CD-Receiver



Besuchen Sie uns in Halle 1+2, Stand 1.80

Der KDC-151RY bietet neben CD-Spieler und UKW/MW/LW-Tuner sowohl Front-USB- als auch AUX-Eingang und erlaubt den Zugriff auf die Audioformate MP3, WMA, WAV und FLAC sowie analoge Zuspieler.

- ✓ Android Music Control
- ✓ USB, CD AUX
- ✓ MP3, WAV, WMA, FLAC
- ✓ Abnehmbares 13 Digit Display
- ✓ 2 Preouts 2,5V
- ✓ 3-Band EQ

KENWOOD



## Schaeffler Automotive Aftermarket: Nebenaggregatetrieb

# Austausch von Komponenten in einem Schritt

Der Austausch einer einzigen defekten Komponente ist nur eine kurzfristige Lösung, denn oft liegt die wahre Schadensursache bei einer anderen Komponente. Dies sei jedoch schwer zu diagnostizieren, so Schaeffler. Deshalb hat das Unternehmen laut eigener Darstellung die erste und einzige Komplettlösung für die Reparatur des Nebenaggregatetriebs entwickelt. Mit dem INA Fead KIT können betroffene Komponenten in einem einzigen Schritt ausgetauscht werden, um eine nachhaltig-zuverlässige Reparatur zu gewährleisten. Das INA Fead KIT spare Zeit, vereinfache den Einbau und minimiere das Risiko von Folgeschäden und damit auch Folgekosten.

Die zunehmende Anzahl von Komponenten in Motoren- und Sicherheitssystemen bei modernen Traktoren sorgt auch für höhere Belastungen

im Nebenaggregatetrieb. Mehr Komponenten bringen einen komplexeren Riemenverlauf mit sich. Zusätzlich steigen die zu übertragenden Kräfte und Schwingungen im System. Kombiniert mit den ohnehin starken äußeren Belastungen eines Traktormotors, bedeute dies eine deutliche Zunahme an Verschleiß. Die Reparatur mit dem INA Fead KIT gestalte sich unkompliziert, schnell und effizient. Das Risiko von Folgeschäden werde durch die ganzheitliche Reparaturlösung minimiert. Mit dem INA Fead KIT werde sichergestellt, dass Traktoren schnell wieder auf dem Feld im Einsatz sind. Darüber hinaus sorgt es für eine lauffähige Funktion und eine effiziente Kraftübertragung im Nebenaggregatetrieb von Traktoren.

Die Reparaturlösung bestehe je nach Anwen-

dung aus Keilrippenriemen, Spann- und Umlenkrollen sowie einem Generatorfreilauf.

**Weitere Informationen unter:**  
[www.schaeffler.de](http://www.schaeffler.de)



## Erich Jaeger: Wasserdichte Steckdose

# Nach vorne und hinten wasserdicht

Die ABS/EBS (ADR) Steckverbinder werden bei fast allen Nutzfahrzeugen mit ABS/EBS-System eingesetzt. Sie zeichnen sich durch verschiedene Sicherheitsmerkmale aus, wie zum Beispiel das automatische Auswerfen bei Fehlsteckungen.

Erich Jaeger sei es gelungen, das System noch weiter zu optimieren. So bietet das Unternehmen die neue Steckdose (ISO 7638-2) als „Jaeger-Expert“-Variante an, bei der die gesamte Steckdose nach vorne und hinten gegen Wassereintritt abgedichtet ist (IPX9K).



Bei dieser Variante wurde eine neue Abschlusskappe integriert, die einen um 360 Grad frei drehbaren Ausgang hat. Des Weiteren überzeuge die Steckdose durch ihre geringe Baugröße (70 Millimeter bei 90 Grad Abgang) für alle Einbausituationen. Außerdem verfügt sie über Bandwarenkontakte für den automatischen Crimp-Prozess. Das Steckdosengehäuse mutet durch Glasfaserverstärkung robust an.

**Weitere Informationen unter:**  
[www.erich-jaeger.de](http://www.erich-jaeger.de)

## Herth+Buss Fahrzeugteile: LED-Umrissleuchte

# Jetzt mit optischem Rückfahrrensor

Herth+Buss Fahrzeugteile führt ab sofort im Sortiment Elparts ein neues innovatives Produkt – die Umrissleuchte BDS-2. Der Zweck von Umrissleuchten ist klar und lange bekannt. Eine Verbindung von Leuchte und Rückfahrhilfe auf optischer Basis ist dagegen neu und habe entscheidende Sicherheits- und Kostenvorteile. Beim Einlegen des Rückwärtsgangs wird das System automatisch aktiviert. Setzt der Lkw zurück, erkennt der Sensor bereits ab einer Reichweite von 4,5 Metern Hindernisse und der Fahrer kann auch den schwersten Truck noch problemlos einparken. Denn drei verschiedene Blinkfrequenzen signalisieren ihm zuverlässig die abnehmende Ent-

fernung zum Fahrbahnhindernis. Dazu kommen von der Kostenseite noch besondere Vorteile: Zum einen bietet die Umrissleuchte BDS-2 ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis gegenüber bestehenden Systemen, zum anderen ist sie sehr einfach zu montieren, da eine Verbindung mit der Fahrerkabine des Lkw nicht notwendig ist. Die Lampe ist im Spannungsbereich von 12 bis 24 V einsetzbar und verfüge über ein stilistisch-innovatives Design mit hoher Wahrnehmungsschwelle.

Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick: neuartiges Produkt mit innovativem Design, attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis, einfaches optisches Erkennen von Hindernissen, 4,5

## Sonax: Bioschmierstoff

# Ideal für draußen

Dank innovativer Aktiv-Schaumformel beim Bioschmierstoff SX90 von Sonax sei für einen extrem lange haftenden Schaum an den behandelten Teilen gesorgt. Ideales Produkt für alle Anwendungen in freier Natur, wie eben in der Land- und Forstwirtschaft – es verharzt nicht und ist biologisch abbaubar, so die Aussage von Sonax.

Bisherige Multifunktionsöle basieren auf Mineralöl, SX90 basiert dagegen auf natürlichem Sonnenblumenöl. Somit kann es nahezu überall eingesetzt werden, besonders in der Forst- und Landwirtschaft, weil dann Verluste an Schmiermittel oder Leckagen keinerlei negativen Auswirkungen auf die Umwelt haben. SX90 BIO wurde mit dem EU Ecolabel ausgezeichnet, dem EU-Gütezeichen für umweltschonende Produkte und besitzt eine NSF-Zulassung.

**Weitere Informationen unter:**  
[www.sonax.de](http://www.sonax.de)



## AGCO: Tech Connect

# Technische Probleme schneller verstehen

AGCO arbeitet an einem Konzept, um verschiedene Systeme des After-sales-Bereiches zu integrieren und das Serviceerlebnis nachhaltig auf ein neues Niveau zu heben. Durch eine zentrale Datenhaltung werden innovative Systeme gespeist, um die Diagnose, den Ersatzteilprozess sowie die Gewährleistungs-Abwicklung zu verbessern und den Kundennutzen zu maximieren.

Der innovative Charakter des Konzepts liege im Wandel der Dienstleistung: Weg von einer reaktiven Vorgehensweise, die auf der Lösung bereits aufgetretener Probleme basiert, hin zu einem proaktiven Ansatz, der auf die Vermeidung von Problemen abzielt. In der Praxis bedeute dies auch, die optimierte Ersatzteilversorgung sinnvoll um initiale Services zu erweitern und Maschinenausfälle zu vermeiden. Dies würde insbesondere durch die radikale Integration dezentraler Daten-

haltung des Parts & Service-Bereichs mit der des so genannten Whole Goods-Bereichs ermöglicht. Bei der praktischen Umsetzung dieses Ansatzes stellt Tech Connect eine erste sichtbare Ausprägung dar. Es handele sich um ein System, das aus verschiedenen Plattformen alle technischen Informationen zusammenfasst, die dem Service-Techniker für die Inspektion, Reparatur und Instandhaltung von AGCO-Maschinen aller Marken zur Verfügung gestellt werden. Es beinhaltet Diagnoseintegration, Dokumentation und intelligente Suchalgorithmen (Like/Dislike Buttons). Durch die Nutzung von künstlicher Intelligenz (KI) oder Algorithmen würde die entsprechende Voraussetzung zur Integration dieser Informationen geschaffen. Diese Transformation treibe AGCO im Parts & Service-Bereich konsequent voran, um die Prozessverbesserungen, die die künstliche Intelligenz

bietet, zur Maximierung des Kundennutzens einzusetzen. Die Vermeidung ungeplanter Ausfallzeiten, proaktives Handeln und im Vorfeld geplante Werkstattaufenthalte nach Zustandsindikatoren seien das Ergebnis dieser Integration und stellten den konkreten Kundennutzen dar. Die radikale Integration aller Daten und Informationen (Ersatzteilabgänge, Tech Connect Einträge, Gewährleistungs-Daten und auch die

Erfahrung der Techniker im Feld) lasse Algorithmen zu, welche über Mustererkennung frühzeitig Ausfallwahrscheinlichkeiten berechnen. Damit kann AGCO die Vertriebspartner unterstützen, die Verfügbarkeit der Maschinen ihrer Kunden sicherzustellen. Ziel sei es als Partner für den Kunden unsichtbar zu werden, die Einsatzfähigkeit der Maschinen durchgehend sicherzustellen und Servicetermine zu planen.



Anzeige

# Motor- und Hydraulik Kit

Kombiniert aus dem Pico Diesel Kit und zwei WPS600C Hydraulik Druckwandler, ermöglicht unser Pico Motor- und Hydraulik Kit es Ihnen, Fehler an vielen verschiedenen Arten von mobilen Maschinen präzise und schnell zu diagnostizieren.

pico  
Technology



Sehen Sie nun in Echtzeit den hydraulischen Druck und die elektrischen Signale des Motors in einer Ansicht, um das komplette System einfach und schnell zu analysieren.

**Für weitere Informationen  
besuchen Sie uns, Stand 10-19  
oder unter [www.picoauto.de](http://www.picoauto.de)**



technikboerse.com

## Vorreiter in der Gebrauchsmaschinen-Vermarktung

Der bekannte Landtechnik-Marktplatz technikboerse.com, eine Tochter des Deutschen Landwirtschaftsverlages, möchte sich nicht auf dem Status Quo ausruhen, sondern sich für Anbieter und Nachfrager weiter verbessern. Mit dem erfahrenen Leiter Stefan Doseth an der Spitze hat das Team daran gearbeitet, das Kaufen und Verkaufen von Landmaschinen und Nutzfahrzeugen erfolgreicher, schneller und sicherer zu gestalten. Hierfür wurden nicht nur neue Funktionen umgesetzt, sondern auch Altbewährtes überdacht und verfeinert oder verworfen und ersetzt.

Da der Maschinenbestand von Landtechnik-Händlern saisonalen Schwankungen unterworfen ist, sorgte die bisher statische Preisstaffel dafür, dass Händler ihr Kontingent nicht gleichmäßig ausschöpfen konnten. Das neue Preismodell ist dynamisch und für Nutzfahrzeug-Marktplätze ein Novum. Es wird der monatliche Durchschnitt

inserterter Maschinen herangezogen, um die Monatsgebühr zu berechnen: So wird nur verrechnet, was auch inseriert wurde. Händler agieren dadurch flexibler am Markt und haben mehr Zeit für ihr Kerngeschäft.

Neu ist unter anderem der „Preismanager“. Die Software schöpft aus einem Datenschatz von über einer Million Inseraten und liefert Anhaltspunkte für die Preisgestaltung von Maschinen. Über eine Zeitspanne von mehreren Jahren können Preisspannen und -trends für Maschinen ermittelt werden.

Mit den vorgenommenen Optimierungen konnte die durchschnittliche Anzahl von Anfragen pro Maschine im Vergleich von Q1/2017 zu Q1/2018 um 18 Prozent gesteigert und die Zufriedenheit der Anbieter auf [www.technikboerse.com](http://www.technikboerse.com) erhöht werden.



technikboerse.com  
powered by UsedTecWorld

C.O.S.: Web-App

## Für Monteure im Außendienst

Ob unterwegs oder vor Ort beim Kunden: Die C.O.S. Web-App für Monteure im Außendienst gibt Mechanikern und Mitarbeitern eine mobile Lösung zur effizienten und schlanken Organisation, Planung und Durchführung ihrer Aufträge an die Hand:

- Damit kann man die Arbeit dort erledigen, wo sie anfällt: Durch bi-direktionale Kommunikation mit der Warenwirtschaft AMS Arista / AMS Eiris müssen Daten nur einmal eingegeben werden und sind immer auf dem neuesten Stand. Das bedeutet optimale Datenpflege, so C.O.S.
- Es lassen sich die Aufgaben schlank halten: Die Software sei maßgeschneidert auf Monteure im Außendienst zugeschnitten und konzentrierte sich somit auf die Arbeitsschritte, die für diese Berufsgruppe bei ihrer täglichen Arbeit tatsächlich wichtig und von Nutzen sei.
- Und die Dinge einfach machen: Das Produkt sei mit einer modernen, übersichtlichen und intuitiven Benutzeroberfläche ausgestattet. Es sei leicht verständlich, einfach bedienbar und der Umgang damit schnell zu erlernen. Eine große Eingewöhnung oder gar Schulung sei nicht notwendig.

- Technische Hürden beseitigen: Die Applikation laufe auf allen Geräten ab acht Zoll Bildschirmgröße, die einen Browser haben und sei somit unabhängig von Betriebssystemen.
- Vor Ort-Erfassung und Bearbeitung von Angeboten, Lieferscheinen, Aufträgen und Rechnungen.
- Der Kunde unterschreibt nach getaner Arbeit digital und direkt vor Ort.
- Jeder Monteur / Mitarbeiter bekommt seine eigene, personalisierte Liste anstehender Aufträge einschließlich aller wichtigen Details dazu.
- Mobile Arbeitszeiterfassung für mehrere Mitarbeiter an einem Auftrag gleichzeitig.
- Mobile Anwesenheitszeiterfassung
- Lagerbasiertes Artikelwesen: Zum Beispiel welche Artikel befinden sich in meinem Servicefahrzeug?
- Neu-Anlage und Aktualisierung von Maschinen direkt vor Ort.
- Komfortable Suchmöglichkeiten: auch in großen Datenbeständen schnell die

- gewünschten Informationen finden.
  - Daten verbleiben stets auf dem eigenen System – kein Zugriff durch Dritte
  - Stets aktuelle Software ohne Pflegeaufwand
- Das Produkt wurde erstmalig als Prototyp auf der Agritechnica 2017 vorgestellt. Mittlerweile sei die Software marktreif und bereit zur Auslieferung.
- Weitere Informationen unter:**  
[www.cosonline.de](http://www.cosonline.de)



### Impressum

**PARTS & SERVICE WORLD-Magazin**  
© 8.2018

#### Verlag & Herausgeber

Deutscher Landwirtschaftsverlag GmbH  
Lothstr. 29, 80797 München  
Tel. +49(0)89-12705-1

#### Geschäftsführung

Christian Schmidt-Hamkens (Sprecher)  
Amos Kotte

#### Inhaltliche Planung & Umsetzung

Redaktion AGRARTECHNIK  
Berliner Platz 9, 97080 Würzburg  
Dieter Dänzer (dd), Chefredakteur  
(verantwortlich für den Inhalt)

#### Layout

Deutscher Landwirtschaftsverlag GmbH  
Kabelkamp 6, 30179 Hannover

#### Druck

Bosch-Druck GmbH  
Festplatzstraße 6, 84030 Ergolding

#### Herstellung

Werner Thein, Gesamtleitung  
Anke Wörheide

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar.



AGCO: Telemetriedienst Valtra Connect

## Viele Vorteile und besser als Formel 1

AGCO präsentiert auf der PSW den wohl einzigartigen Telemetriedienst Valtra Connect. Dieses System zur Vernetzung des Traktors sei derzeit in der Pilotphase und biete noch nie dagewesene Vorteile für die Benutzung und Wartung von Valtra-Traktoren. Zum ersten Mal könnten umfangreiche Datenpakete einfach und kostengünstig an Endkunden und Servicetechniker gleichzeitig übermittelt werden – sofern der Kunde das wünscht. Valtra Connect mache die Wartung von Traktoren deutlich schneller und einfacher. Planbare Wartungen ermöglichten kürzeste und günstigste Servicezeiten für den Kunden. Servicetechniker könnten demnach alle von den Sensoren gesammelten Daten sehen, von der Öltemperatur über Ladedruck und Zapfwelldrehzahl bis hin zu Getriebefunktionen.

Valtra Connect stehe allen Besitzern von Valtra-Traktoren der N- und T-Serie der 4. Generation auf Wunsch zur Verfügung. Nach dem Kauf eines neuen Valtra-Traktors kann der Kunde sich unmittelbar auf der ValtraConnect-Website anmelden und das System aktivieren. Auch auf vielen älteren Traktoren könne ein autorisierter Servicetechniker das System nach der Registrierung installieren. Valtra Connect sammelt Daten vom Bordcomputer (CAN-Bus) und übermittelt sie an einen sicheren Server. Der Kunde erhalte über seinen Computer oder sein Smartphone Zugriff auf die Traktordaten. Diese Daten seien Eigentum des Kunden, der mit der Aktivierung von ValtraConnect selbst darüber entschieden hat, dass diese Daten an einen Servicetechniker übermittelt werden.

Ausgewählte Kunden in Finnland und Schweden haben Valtra Connect ausgiebig getestet. Der Dienst befindet sich momentan in Finnland, Norwegen, Frankreich, Dänemark und dem Vereinigten König-

reich mit insgesamt 119 Traktoren in der Pilotphase. Deutschland startet im August 2018 mit den ersten Traktoren.

**Weitere Informationen unter:**  
[www.valtraconnect.com](http://www.valtraconnect.com)



Anzeige

»Ihre Erträge jederzeit im Fokus. Das ist meine akf.«

Thomas Knappmann,  
Gebietsleiter akf agrarfinanz

**Besuchen Sie uns auf der PARTS & SERVICE WORLD, Messe Kassel.**  
13. + 14. Oktober 2018 in Halle 12 am Stand 12.12

[www.akf.de/agrarfinanz](http://www.akf.de/agrarfinanz)

akf bank  
agrarfinanz



## Pico: Motor- und Hydraulikprüfung

# Nahezu geniale Diagnose-Lösung

Picos Motor- und Hydraulik-Kit wurde so konzipiert, dass der Anwender nun alle Probleme erkennen kann, die mit dem Motor und/ oder der Hydraulik zu tun haben., so die Aussage des Herstellers.

In Kombination mit dem WPS600C Hydraulik-Druckumwandler bietet die PicoScope-Software einen einzigartigen Einblick in das Hydrauliksystem, mit einer Darstellung der realen Systemleistung in Echtzeit. Mit dem ständig wachsenden Fokus auf höhere Leistungen und der Forderung, Emissionsgrenzwerte der Stufe 4 (und darüber hinaus) zu erfüllen, werden auch mobile Bau- und Landmaschinen immer komplexer. Da sich die technische Ausrüstung von mechanischen Dieselmotoren zu Hightech-Common-Rail-Systemen bewegt hat, haben sich auch die Anforderungen an den Servicetechniker geändert, die neue Fähigkeiten, Werkzeuge

und Messgeräte erfordern. Durch die Kombination, sowohl der elektrischen als auch der hydraulischen Analyse, kann dem Servicetechniker nun laut Pico ein geniales Kit zur Diagnose der Vielzahl an Systemen, wie sie in modernen Geräten wie Traktoren, Häcksler, Mähdrescher, Teleskopplader und andere Baumaschinen vorkommen, an die Hand gegeben werden. Mit dem Motor- und Hydraulik-Diagnose-Kit kann der Techniker Probleme aufspüren, die die Systemgrenze überschreiten, indem er die Motorcharakteristiken direkt auf die Leistung des Hydrauliksystems und umgekehrt beziehen kann. Zum Beispiel kann mit dem neuen Kit nun die Motordrehzahl über Signale wie den Kurbelwellensensor überwacht werden, während der Fahrer den Druck des Hydrauliksystems prüft, so dass zum Beispiel der Betrieb des Motor-Anti-Stall-Systems bei steigender hydraulischer

Last überprüft werden kann. Mit solch klar dargestellten Wellenformen und der leistungsstarken Zoomfunktionen der PicoScope-Software könne man nun auf ganz neue Weise wirklich sehen, was eigentlich vor sich geht.

Nun könne der Betrieb des gesamten Systems mit einer einzigen Aufzeichnung genau analysiert werden. Die hier dargestellte Wellenform zeige die Leistung des Hydrauliksystems eines Teleskoppladers unter Einsatz des optionalen 300 l/m Webtec Durchflussmessgerätes an.

Diese Aufzeichnung erstelle eine große Anzahl an Diagnoseinformationen, sowohl des grundlegenden Betriebs als auch

Informationen von den in diesem Fahrzeug verbauten Steuergeräten.

Der Motor- und Hydraulik-Kit kann sowohl für elektrische Signale benutzt werden, wie auch für komplette Systemprüfungen, um den Zustand des gesamten Systems untersuchen zu können.

**Weitere Informationen unter:**  
[www.picoauto.com](http://www.picoauto.com).



Anzeige

# Kommen. Mitnehmen. Testen.

*Kostenloses Messeangebot:*

*Aktuelles Heft mitnehmen, zwei weitere Monate zusenden lassen + Geschenk!*



PARTS &  
SERVICE  
WORLD

Messestand  
01.02 + 12.08

Auf der Messe abholen  
oder hier bestellen:

Tel. +49 (0)89 12705-223

[www.agrartechnikonline.de/testen](http://www.agrartechnikonline.de/testen)