

## **Walterscheid Powertrain Group: SMART & CONNECTED in die Zukunft**

- **Wertschöpfung aus Informationen zu Antriebssträngen**
- **Mit Statusinformationen die Leistung von Antriebssträngen optimieren**
- **Mehrwert für Kunden und mehr Serviceoptionen**

Lohmar, 10.04.2019

Mit Smart & Connected Powertrain Solutions präsentiert Walterscheid Powertrain Group eine echte Neuheit. Smart & Connected Powertrain Solutions stellt Powertrain-Informationen für die Anwendung zur Verfügung und schafft so zusätzlichen Kundennutzen im Hinblick auf Effizienz, Zuverlässigkeit, Service und Wartung. Die Smart & Connected-Strategie zielt sowohl auf Erstausrüster (OEM) als auch auf den Zubehörmarkt für Walterscheid-Antriebsstränge ab. „Der Antriebsstrang ist einer der kritischsten Teile einer Maschine. Er stellt die Kraftübertragung vom Motor zur jeweiligen Anwendung sicher. Die neue Walterscheid Smart & Connected Technologie für Antriebsstränge macht alle Daten verfügbar, die benötigt werden, um die Leistung des Antriebsstrangs bei einer Anwendung aufrechtzuerhalten und zu optimieren. Diese Technologie ist bei einem breiten Spektrum von Komponenten für Walterscheid Antriebsstränge anwendbar“, sagt Max Krüger, Engineering Manager Smart and Digital Solutions.

### **Daten in Echtzeit und „digitale Zwillinge“**

Als hochinnovative Ingenieursleistung ermöglicht die Smart & Connected-Strategie die Überwachung von Antriebssträngen im Betrieb und stellt so Daten in Echtzeit zu den Anforderungen bei Betrieb und Service bereit. Diese Daten werden von Plug & Play-Sensoren erzeugt, die in die Komponenten von Walterscheid Antriebssträngen integriert werden können. Über eine Cloud-Lösung werden die Daten sicher übertragen und elektronisch gespeichert.

Alle relevanten Produkt- und Betriebsdaten dienen dann als „digitaler Zwilling“ des Antriebsstrangs. Damit können Maschinen und Prozesse auch von entfernt liegenden Büros und Werkstätten aus eng überwacht werden.

**Mehrwert für Kunden bei unterschiedlichsten Betriebsarten**

Smart & Connected ist eine kundenorientierte Lösung, die für die Betreiber von Maschinen einen Mehrwert schafft. Die wichtigsten Betriebsdaten wie Beugewinkel, Drehmoment, Drehzahl, Schlupf oder Temperatur ständig im Blick halten zu können, ermöglicht es den Maschinenführern, mögliche Unregelmäßigkeiten zuverlässig zu erkennen, bevor Ausfälle und Stillstandzeiten auftreten können.

Durch vorausschauende und zustandsorientierte Überwachung sowie frühzeitige Verschleißerkennung reduziert Smart & Connected den erforderlichen Wartungsaufwand. Das System ermöglicht zudem die Vorhersage von Service- und Reparaturintervallen und damit eine erhöhte Verfügbarkeit des Antriebsstrangs. Auf Basis von detaillierten mechanischen Belastungsinformationen eröffnet die Ferndiagnose neue Möglichkeiten, die Lebensdauer der Komponenten zu verlängern, die Effizienz zu steigern und Prozesse zu optimieren.

Die online-Bereitstellung detaillierter Informationen über die innovative Smart & Connected-Strategie ermöglicht neue, sehr nützliche Serviceoptionen für eine Vielzahl von Betriebsarten und Geräten. Dazu gehören Landmaschinen und -geräte, Bergbau- und Baumaschinen ebenso wie ein breites Spektrum an Industrieanwendungen.

**Angebot neuer Ingenieursdienstleistungen**

Smart & Connected wurde entwickelt, um einen Mehrwert für individuelle Anwendungen zu schaffen. Der Engineering-Service bietet die Entwicklung anwendungsspezifischer Designs, die Erstellung von betriebsfähigen Prototypen und innovativen Sensorkonzepten sowie von lebenszyklusorientierten Designs.

Weitere Informationen sind unter [www.walterscheid-group.com](http://www.walterscheid-group.com) verfügbar.

\*\*\*

**Über die Walterscheid Powertrain Group**

*Walterscheid Powertrain Group bietet den führenden Herstellern in den Bereichen Off-Highway- und Industrieanlagen weltweit vernetzte und intelligente Lösungen sowie umfassenden Service für Antriebsstränge. Das Unternehmen entwickelt kontinuierlich neue Technologien und Kundenlösungen, die in den Märkten Landwirtschaft, Bau, Bergbau, Nutzfahrzeuge und Industrie für mehr Effizienz sorgen, und bietet lebenslangen Service für Produkte und Systeme zwischen Energiequelle und Energieverbraucher in Antriebssträngen. Mit einer globalen Plattform auf 4 Kontinenten ist Walterscheid Powertrain Group der Technologiepartner und Innovationsführer der weltweit führenden OEMs. In Verbindung mit dem umfassenden Aftermarket- und*

*Serviceangebot positioniert dies die Gruppe für ein langfristiges und überdurchschnittliches Wachstum.*

Ihr Presseansprechpartner:

**Michael Harant**

Marketing Manager

Walterscheid Powertrain Group

GKN Walterscheid GmbH

Hauptstraße 150, 53797 Lohmar

Telefon +49 2246 123351 - Mobil +49 173 2803527

E-Mail [michael.harant@walterscheid.com](mailto:michael.harant@walterscheid.com)

[www.walterscheid-group.com](http://www.walterscheid-group.com)