

Presse-Information

Voith Group

Postanschrift:
Voith GmbH & Co. KGaA
Center of Competence Market
Communication EMEA
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-9517
www.voith.com

Voith präsentiert auf der Busworld Europe 2019 innovative Produkte und Lösungen für Busse

2019-09-09

- Voith nimmt an der Busworld Europe in Brüssel, Belgien, teil (Halle 9, Stand 945)
- Fokus auf E-Mobilität und Digitalisierung im öffentlichen Verkehr
- Produkte am Messestand: Voith Electrical Drive System (VEDS), DIWA NXT Automatikgetriebe und Pilotfish

HEIDENHEIM/BRÜSSEL. Voith nimmt an der Busworld Europe 2019 teil, die vom 18. bis 23. Oktober in Brüssel, Belgien, stattfindet. Auf dem Stand 945 in Halle 9 präsentiert der Technologiekonzern seine neuesten Produkte und Lösungen im Bereich der E-Mobilität und Getriebetechnik. Ein weiteres Thema auf dem Messestand sind die Vorteile für Verkehrsunternehmen durch die Digitalisierung im öffentlichen Verkehr.

Effizienter, zuverlässiger Elektroantrieb für Stadtbusse

Das Voith Electrical Drive System (VEDS) ist das erste fahrzeugherstellerunabhängige Komplettsystem, das den Automobilstandards voll entspricht und die europäischen Anforderungen an die Lebensdauer erfüllt. Es umfasst den E-Motor mit allen Antriebskomponenten, Steuerung der Nebenaggregate, Hochspannungsverteilung, Kühlsystem und Verkabelung aller dieser Bauteile. Der Plug-and-Play Dachrahmen macht es dem Kunden zusätzlich leicht, alle diese Komponenten ohne großen Aufwand in seine Fahrzeuge zu integrieren. Der wassergekühlte Permanentmagnetmotor mit hoher Leistungsdichte von 340 kW kann in Solo-, Gelenk- und Doppeldeckerbussen eingesetzt werden.

Auf der Messe haben die Besucher die Möglichkeit, das VEDS während einer Probefahrt in einem E-Bus im Live-Betrieb zu erleben.

Modernste Getriebetechnik für einen effizienten Busbetrieb

Das neue Automatikgetriebe DIWA NXT verfügt über ein optionales Mildhybrid-System mit zentraler Rekuperationseinheit CRU (engl.: central recuperation unit) auf 48V-Basis. Durch einen zusätzlichen Overdrive-

Gang erfüllt das neue Getriebe auch die Anforderungen des Überland- und Reisebussegments. Erste Fahrzeugmessungen bestätigen den Fahrgastkomfort und die herausragende Effizienz. Ein Modell des DIWA NXT Getriebes wird am Stand von Voith zu sehen sein. Der Serienstart ist für 2021 geplant.

Bereits heute bietet das erfolgreiche DIWA.6 Automatikgetriebe von Voith eine zusätzliche Stopp-Start-Funktion, mit der Busbetreiber die Wirtschaftlichkeit ihrer Fahrzeuge steigern und gleichzeitig einen Mehrwert für die Umwelt schaffen können. In zahlreichen Bussen, die bereits mit der DIWA.6 Stopp-Start-Technik ausgestattet sind, stellt die Technik täglich ihre Zuverlässigkeit und ihren Nutzen unter Beweis. Abhängig vom Auslastungsgrad ergibt sich eine Kraftstoffersparnis von bis zu 12 Prozent.

Strategische Partnerschaft für die Digitalisierung des öffentlichen Verkehrs

Voith und Pilotfish gaben im Januar 2019 ihre strategische Partnerschaft bekannt. Als einer der führenden europäischen Anbieter von On-Board-IT-Systemen und -Anwendungen hat Pilotfish seine Systeme in über 10.000 Bussen, Zügen und Straßenbahnen in mehreren Ländern installiert. Auf Basis einer offenen, auf allgemeinen Standards basierenden Fahrzeugkommunikationsplattform bietet das Unternehmen Applikationen, Hardware und Beratung an. Das Portfolio umfasst z.B. Eco-Driving, Tachographen-Download, automatische Störungsmeldung, Navigation und automatische Fahrzeugdatenübertragung für Cloud-basierte Analysen. Pilotfish ergänzt mit seiner Technologie und Fachkompetenz die Aktivitäten, die Voith im Mobilitätsbereich verfolgt. Während der Messe wird Voith das System anhand eines Demonstrationsbeispiels präsentieren. Neben den digitalen Features ermöglicht Pilotfish einen besseren Kraftstoffverbrauch sowie die Optimierung der Wartungskosten.

Über die Voith Group

Die Voith Group ist ein weltweit agierender Technologiekonzern. Mit seinem breiten Spektrum von Anlagen, Produkten, Serviceleistungen und digitalen Anwendungen setzt Voith Maßstäbe in den Märkten für Energie, Öl und Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867, erzielt der Konzern heute mit mehr als 19.000 Mitarbeitern 4,2 Milliarden Euro Umsatz. Mit Standorten in über 60 Ländern der Welt ist es eines der großen Familienunternehmen Europas.

Der Konzernbereich Voith Turbo ist Teil der Voith Group und ein Spezialist für intelligente Antriebstechnik, Systeme sowie maßgeschneiderte Serviceleistungen. Durch innovative und smarte Produkte bietet Voith höchste Effizienz und Zuverlässigkeit. Kunden aus zahlreichen Branchen wie Öl und Gas, Energie, Bergbau und Maschinenbau, Schiffstechnik, Schienen-

Voith Group

Postanschrift:

Voith GmbH & Co. KGaA

Center of Competence Market

Communication EMEA

St. Pöltener Straße 43

89522 Heidenheim, Deutschland

Tel. +49 7321 37-9517

www.voith.com

und Nutzfahrzeuge setzen auf Spitzentechnologien und digitale Lösungen von Voith.



Bild: Mit dem einzigartigen, vollelektrischen Voith Electrical Drive System bietet Voith eine effiziente Lösung für den wachsenden Markt für E-Mobilität.

Voith Group

Postanschrift:
Voith GmbH & Co. KGaA
Center of Competence Market
Communication EMEA
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-9517
www.voith.com

Seite 3 von 3

Kontakt

Philip Bäuerle

Market Communication Manager EMEA, Key Contact Voith Turbo Mobility

Voith GmbH & Co. KGaA

Tel. +49 7321 37-9517

Philip.Baeuerle@voith.com

Twitter

<https://twitter.com/voithgroup>
https://twitter.com/voith_hydro
https://twitter.com/voith_paper
https://twitter.com/voith_turbo
https://twitter.com/Voith_Digital
https://twitter.com/Voith_Career

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/voithgroup>
<https://www.linkedin.com/company/voith-hydro>
<https://www.linkedin.com/company/voith-turbo>
<https://www.linkedin.com/company/voith-paper>
<https://www.linkedin.com/company/voith-digital>
<https://www.linkedin.com/company/voith-robotics>

YouTube

<https://www.youtube.com/VoithGroup>

Instagram

<https://www.instagram.com/voithgroup/>