

## Presse-Information

Voith Group

Postanschrift:  
Voith GmbH & Co. KGaA  
Group Communications  
St. Pöltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Tel. +49 7321 37-8303  
www.voith.com

2020-11-18

### **Voith und Orten Electric-Trucks ermöglichen einfache und kostengünstige Elektrifizierung bestehender Busse und Lkw**

- Voith und E-Truck-Experte Orten Electric-Trucks bündeln ihr Elektrifizierungs-Know-how für einen emissionsfreien Transport
- Umrüstooption ermöglicht die einfache und kostengünstige Elektrifizierung von diesel-, hybrid- und gasbetriebenen Bussen und Lastkraftwagen
- Erhältlich für Solo-, Doppeldecker- und Gelenkbusse sowie leichte und mittelschwere Lkw

**HEIDENHEIM.** Voith und E-Truck-Hersteller Orten Electric-Trucks gehen eine strategische Partnerschaft ein, um Flottenbetreibern den Sprung in die E-Mobilität zu erleichtern. Der gemeinsame Service ermöglicht die Umrüstung von konventionellen diesel-, hybrid- und gasbetriebenen Solo-, Doppeldecker- und Gelenkbussen sowie leichter und mittelschwerer Lastkraftwagen (Lkw) mit dem hochmodernen Voith Electrical Drive System (VEDS). Damit leisten beide Unternehmen einen wichtigen Beitrag zu einem emissionsfreien, nachhaltigen Verkehr.

Mit der Umrüstooption lösen Voith und der neue Partner Orten das Versprechen ein, das die Entwicklung des vollelektrischen VEDS überhaupt erst vorangetrieben hat: die Elektrifizierung von Bussen und Lkw so einfach und komfortabel wie möglich zu gestalten und einen Beitrag zum Klimaschutz, insbesondere in Städten, zu leisten.

#### **Kostengünstiger Einstieg in die E-Mobilität**

„Dank der Elektrifizierung steht der Verkehr vor einem gewaltigen Wandel hin zu einem saubereren und nachhaltigeren Betrieb“, sagt Alexander Denk, Vice President E-Mobility bei Voith. „Doch für viele Städte und Betreiber ist die Anschaffung neuer elektrisch betriebener Busse und Lkw ein zeit- und kostenintensiver Prozess. Unsere Umrüstooption bietet einen einfachen und kostengünstigen Weg zu zukunftssicheren Fahrzeugflotten

und trägt gleichzeitig zur Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen und zum Mobilitätswachstum in Städten bei.“

## **Leistungsstarke E-Drive-Lösung**

Speziell für die Anforderungen des öffentlichen Verkehrs entwickelt, besteht das Voith Electrical Drive System aus einem energieeffizienten elektrischen 340 kW IPMS-Motor, der selbst Doppeldecker-, schwere Gelenkbusse und Lkw über große Distanzen antreibt. Ein wassergekühltes Umrichtersystem ermöglicht eine sehr hohe Leistungsdichte, während die intelligente Antriebsmanagementeinheit (DMU) alle Komponenten sowie die Rekuperation des Systems steuert. Darüber hinaus umfasst das VEDS Umrichter für Nebenaggregate sowie das komplette fahrzeugseitige Lademanagement inklusive interner Verkabelungen. Alle Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt, um eine möglichst hohe Effizienz zu erzielen.

## **Schnelle und einfache Umrüstung**

Der elektrische Antriebsstrang wird projektspezifisch von Voith bereitgestellt, während Orten die Fahrzeugintegration übernimmt. Kunden können wählen, ob sie das VEDS als Retrofit-Kit beziehen und bei sich vor Ort einbauen oder die Fahrzeugintegration in den Werkstätten von Orten durchgeführt wird. Orten stattet dabei die Fahrzeuge ausschließlich mit dem VEDS aus und wird gleichzeitig die Batterie, das Gateway und die Hilfskomponenten aus seinem eigenen Portfolio beisteuern.

„Mit dem global ausgerichteten Vertriebs- und Servicenetzwerk von Voith und der langjährigen Erfahrung von Orten Electric-Trucks in der Elektrifizierung von Nutzfahrzeugen bietet die strategische Partnerschaft zwischen beiden Unternehmen Betreibern ein umfassendes Angebot für die Umrüstung auf vollelektrische Antriebe“, sagt Robert Orten, CEO Orten Electric-Trucks.

## **Über Orten Electric-Trucks**

Orten Electric-Trucks Bernkastel-Kues und Wittlich rüstet mit seinem Partner EFAS Elektro-Fahrzeuge Stuttgart seit 2015 Nutzfahrzeuge aller Gewichtsklassen vom Dieselantrieb auf vollelektrische Antriebe um. Orten Electric Trucks GmbH gehört zur Orten Fahrzeugbau Gruppe, einem traditionellen, erfolgreichen Mittelstandsunternehmen. Seit 2017 werden am Standort Wittlich in einer neuen Fertigungsstätte jährlich ca. 100 Nutzfahrzeuge elektrifiziert. Die Orten Gruppe beschäftigt über 130 Mitarbeiter und erwirtschaftet ca. 30 Millionen Euro Umsatz.

Voith Group

Postanschrift:  
Voith GmbH & Co. KGaA  
Group Communications  
St. Pöltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Tel. +49 7321 37-8303  
www.voith.com

Seite 2 von 3

## 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 & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867, erzielt der Konzern heute mit mehr als 19.000 Mitarbeitern 4,3 Milliarden Euro Umsatz. Mit Standorten in über 60 Ländern der Welt ist es eines der großen Familienunternehmen Europas.

Voith Group

Postanschrift:  
Voith GmbH & Co. KGaA  
Group Communications  
St. Pöltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Tel. +49 7321 37-8303  
www.voith.com

Seite 3 von 3

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- und Nutzfahrzeuge setzen auf Spitzentechnologien und digitale Lösungen von Voith.



Das Voith Electrical Drive System besteht aus einem energieeffizienten elektrischen 340 kW IPMS-Motor für den Antrieb von Solo-, Doppeldecker- und Gelenkbussen.

## Kontakt

Robin Wankerl  
Group Communications  
Voith GmbH & Co. KGaA  
Tel. +49 7321 37-8303  
robin.wankerl@voith.com

### Twitter

<https://twitter.com/voithgroup>  
[https://twitter.com/voith\\_hydro](https://twitter.com/voith_hydro)  
[https://twitter.com/voith\\_paper](https://twitter.com/voith_paper)  
[https://twitter.com/voith\\_turbo](https://twitter.com/voith_turbo)  
[https://twitter.com/Voith\\_Digital](https://twitter.com/Voith_Digital)  
[https://twitter.com/Voith\\_Career](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/>