

Presse-Information

Voith Group

Postanschrift:
Voith GmbH & Co. KGaA
Group Communications
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Germany
Tel. +49 7321 37-2228
www.voith.com

Voith gewinnt Auszeichnung für innovative Elektromobilitätslösung

2023-10-25

- Voith erhält zum zweiten Mal den Umwelttechnikpreis des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg.
- Ausgezeichnet wurde das Voith Electrical Drive System in der Kategorie "Energieeffizienz".
- Das Antriebskonzept wird weltweit in zahlreichen Bussen eingesetzt und ermöglicht dieselbe Reichweite mit bis zu 20 Prozent geringerer Ladestrommenge.

HEIDENHEIM, DEUTSCHLAND. Das Land Baden-Württemberg hat den Technologiekonzern Voith erneut mit dem Umwelttechnikpreis ausgezeichnet. In der Kategorie "Energieeffizienz" wurde das innovative Antriebskonzept "Voith Electrical Drive System" (VEDS) prämiert, das den Wandel hin zu einer nachhaltigen Mobilität mit vorantreibt. Das VEDS wird vor allem in Bussen eingesetzt, um den Transport und die Mobilität in urbanen Räumen zu elektrifizieren. Am 24. Oktober 2023 nahm Dr. Gregor Wiche, Executive Vice President & CTO Voith Turbo, den Umwelttechnikpreis bei der Preisverleihung in Fellbach entgegen. Überzeugt hat die Jury, dass sich „mit dem VEDS dieselbe Strecke mit einem Fünftel weniger Ladestrom zurückzulegen lässt“, wie Dr. Andre Baumann, Staatssekretär im Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft, erklärte.

Das VEDS umfasst nicht nur den Antrieb an sich: Voith versteht sich seit jeher als Systemlieferant und rüstet Kunden auch mit der passenden Peripherie sowie Steuerung aus – wobei alle Komponenten aufeinander abgestimmt sind. Die sogenannte Drive Management Unit koordiniert das Energiemanagement des Fahrzeugs über eine Software und hält so den Gesamtverbrauch von Antriebssystem und Peripherie stets im optimalen Bereich. Das VEDS besticht durch seinen sehr hohen Wirkungsgrad von 0,68 Kilowattstunden pro Kilometer und weist damit im Vergleich zu

anderen rein elektrischen Busplattformen Effizienzvorteile von bis zu 20 Prozent auf. Konkret bedeutet das: die gleiche Reichweite mit einem Fünftel weniger Ladestrom. Der Energieverbrauch wurde auch in einem unabhängigen Test durch die gemeinnützige Zemo Partnerschaft in Großbritannien belegt.

"Wir sind stolz darauf, eine effiziente Lösung für die Elektromobilität entwickelt zu haben und nun mit dem Umwelttechnikpreis dafür ausgezeichnet zu werden. Mit innovativen Lösungen wie dem VEDS treiben wir gemeinsam mit unseren Kunden die Dekarbonisierung voran", sagt Dr. Toralf Haag, CEO der Voith Group.

So nimmt das VEDS beispielsweise eine bedeutende Rolle bei der Umstellung der Londoner Busflotte auf Elektromobilität ein. Zurzeit sind nahezu 20 Prozent aller neuen E-Busse in der britischen Hauptstadt mit der Voith-Technologie ausgerüstet.

Das Antriebskonzept ist vielseitig einsetzbar und kompatibel mit verschiedenen Stromquellen wie Batterien oder Brennstoffzellen. Es kann sowohl in neuen Fahrzeugen als auch bei Nachrüstungen eingesetzt werden. Momentan ist das System in erster Linie im Bussegment im Einsatz, Voith plant aber bereits eine Ausweitung auf weitere Anwendungen im Nutzfahrzeugsbereich.

Über den Umwelttechnikpreis Baden-Württemberg

Der Umwelttechnikpreis wird seit 2009 alle zwei Jahre vom Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg vergeben. Ausgezeichnet werden Produkte, die einen bedeutenden Beitrag zur Ressourceneffizienz und Umweltschonung leisten und kurz vor der Markteinführung stehen oder nicht länger als zwei Jahre am Markt sind. Mit dem VEDS ist Voith bereits zum zweiten Mal in Folge unter den ausgezeichneten Unternehmen. Im Jahr 2021 erhielt der Konzern für den elektrischen Voith Schneider Propeller, eine nachhaltige Antriebslösung für Schiffe, den dritten Platz in der Kategorie „Energieeffizienz“.

Über die Voith Group

Die Voith Group ist ein weltweit agierender Technologiekonzern. Mit seinem breiten Portfolio aus Anlagen, Produkten, Serviceleistungen und digitalen Anwendungen setzt Voith Maßstäbe in den Märkten Energie, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867 ist Voith heute mit rund 21.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, 4,9 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 60 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.

Voith Group

Postanschrift:
Voith GmbH & Co. KGaA
Group Communications
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Germany
Tel. +49 7321 37-2228
www.voith.com
Voith Group

page 2 of 3

Kontakt

Kristine Adams
Vice President Global Corporate Communication
Tel. +49 7321 37-2228
Kristine.Adams@voith.com

Voith Group

Postanschrift:
Voith GmbH & Co. KGaA
Group Communications
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Germany
Tel. +49 7321 37-2228
www.voith.com
Voith Group

page 3 of 3

LinkedIn

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

YouTube

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

Instagram

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

Facebook

<https://www.facebook.com/VoithGlobal>