

Presse-Information

Voith Group

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Turbo
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
www.voith.com

2025-09-09

Voith und ELIN Motoren präsentieren E-Pack DS – das optimierte elektromechanische Antriebssystem

- **Kompakt:** Das E-Pack DS überzeugt durch ein platzsparendes und leichtes Design und ist damit bis zu 30 Prozent kleiner und 10 Prozent leichter als herkömmliche Systeme.
- **Wirtschaftlich:** Mit bis zu 1 Prozent höherem Wirkungsgrad und deutlich reduzierten Leistungsverlusten senkt das System die Gesamtkosten über den Lebenszyklus und erzielt den Return on Investment (ROI) typischerweise innerhalb von zwei bis drei Jahren.
- **Robust:** Das integrierte, vorgeprüfte All-in-one-Antriebspaket eliminiert empfindliche Lager, reduziert den Verschleiß und gewährleistet langfristige Zuverlässigkeit bei vereinfachter Wartung.

HEIDENHEIM, DEUTSCHLAND. Voith stellt in Kooperation mit ELIN Motoren das E-Pack DS vor – ein fortschrittliches elektromechanisches Antriebssystem, das auf die wachsende Nachfrage nach effizienten und platzsparenden Elektrifizierungslösungen in industriellen Anwendungen zugeschnitten ist.

Das E-Pack DS ist ein vollständig integriertes Antriebspaket, das eine elektrische Maschine mit einem Hochgeschwindigkeitsgetriebe kombiniert. Es ist optimiert für den Einsatz in Verdichtern, Pumpen und Generatoren in Branchen wie Chemie, Petrochemie, Öl und Gas sowie Energieerzeugung.

Das E-Pack DS wurde speziell für Umgebungen mit strengen Platz- und Gewichtsbeschränkungen entwickelt. Durch das integrierte Design reduziert sich die Systemfläche um bis zu 30 Prozent und das Gewicht um bis zu 10 Prozent im Vergleich zu herkömmlichen Stirnradgetrieben. Das torsions- und lateraldynamisch optimierte Antriebssystem vereinfacht die Installation, senkt die Infrastrukturanforderungen und ermöglicht den Einsatz in beengten oder mobilen Umgebungen wie Offshore-Plattformen oder containerisierten Systemen.

Der hohe Wirkungsgrad, der bis zu 1 Prozent über dem herkömmlicher Getriebe liegt, führt zu erheblichen Energieeinsparungen. Mit weniger Komponenten, geringeren Leistungsverlusten und vereinfachter Konstruktion reduziert das E-Pack DS sowohl Investitions- als auch Betriebskosten. Typische Anwendungsfälle zeigen eine Amortisation innerhalb von zwei bis drei Jahren und langfristige Einsparungen im Betrieb über die 20- bis 30-jährige Lebensdauer des Systems.

Voith Group

Postanschrift:

J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Turbo
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
www.voith.com

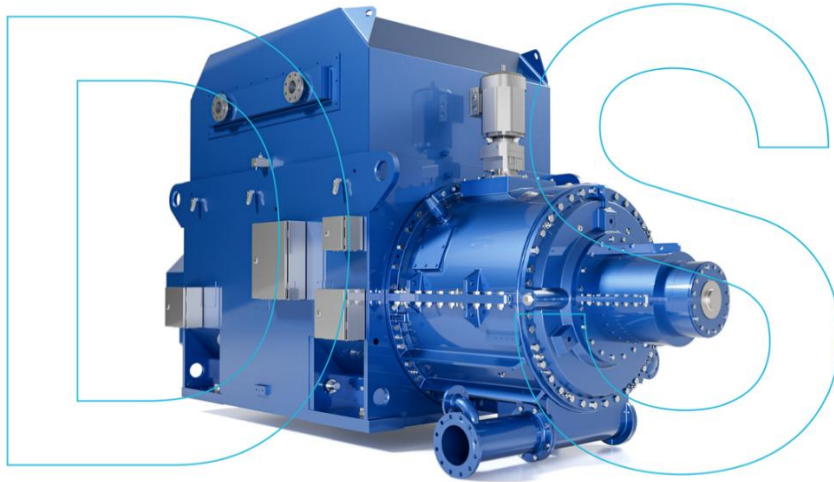
Das E-Pack DS eliminiert empfindliche Hoch- und Niedrigdrehzahlager, reduziert den Verschleiß und steigert die Zuverlässigkeit des Gesamtsystems. Alle Komponenten sind vormontiert und als Einheit getestet, was eine nahtlose Integration und konstante Leistung gewährleistet. Das robuste Design ermöglicht verlängerte Wartungsintervalle, geringeren Ölverbrauch und verbessertes thermisches Verhalten – ein Beitrag zu langfristiger Haltbarkeit und Betriebssicherheit.

page 2 of 4

„Unsere Zusammenarbeit mit ELIN Motoren beim E-Pack DS unterstreicht Voiths Engagement für leistungsstarke, integrierte Antriebssysteme. Durch die Kombination mechanischer Präzision mit elektrischer Ingenieursexzellenz bieten wir unseren Kunden eine schlanke, harmonisierte Lösung, die die Projektausführung vereinfacht und die Gesamteffizienz steigert“, sagt Christian Honold, Senior Product Manager Turbo Gears & Diaphragm Couplings bei Voith.

„Mit dem E-Pack DS bieten wir eine echte One-Stop-Lösung, die die Komplexität der Antriebsstrangintegration beseitigt“, sagt Christian Fauland, Director Business Unit Power Plants bei ELIN Motoren. „Gemeinsam mit Voith haben wir ein vollständig abgestimmtes und vorgeprüftes System entwickelt, das Zuverlässigkeit gewährleistet und den Koordinationsaufwand für unsere Kunden reduziert.“

Voith und ELIN Motoren werden das E-Pack DS auf dem Turbomachinery & Pump Symposia in Houston präsentieren, das vom 16. bis 18. September 2025 stattfindet. Besucher sind herzlich eingeladen, das Team am Stand 2529 zu treffen.



Voith Group

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Turbo
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
www.voith.com

page 3 of 4

E-Pack DS ist ein einzigartiges synchronisiertes Antriebsspaket mit einer Leistungsübertragung von bis zu 40 MW, das eine elektrische Maschine mit einem integrierten Getriebe kombiniert.

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. Gegründet 1867 ist Voith heute mit rund 22.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, 5,2 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 60 Ländern der Welt 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- und Nutzfahrzeuge setzen auf Spitzentechnologien und digitale Lösungen von Voith.

Über ELIN Motoren

ELIN Motoren fertigt Elektromotoren und Generatoren in Kleinserien sowie maßgeschneiderte Lösungen für industrielle Anwendungen. Der Fokus liegt auf elektrischen Maschinen und Nieder-, Mittel- und Hochspannungsmotoren und -generatoren für die Windkraft-, Kunststoff-, Tunnel- und Bergbauindustrie, die Öl- und Gasbranche, den Anlagenbau und den Kraftwerkssektor. ELIN Motoren GmbH beschäftigt insgesamt rund 1.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und ist seit 2021 Teil der Voith Unternehmensgruppe.

Kontakt

Miriam Bolsinger

Manager Global Communications Voith Turbo

Te. +49 7321 37-8321

Miriam.Bolsinger@voith.com

Voith Group

Postanschrift:

J.M. Voith SE & Co. KG

Global Communications Voith Turbo

St. Pöltener Straße 43

89522 Heidenheim, Deutschland

www.voith.com

page 4 of 4

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>