

Presse-Information

Voith Turbo

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Turbo
Alexanderstr. 2
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-8497
www.voith.com

Voith Luftkompressor LP 560 – technologisch führend, besonders umweltschonend

2024-03-12

- Modernste TwinSave-Technologie sorgt für bis zu 15% Energie- und CO₂-Einsparungen im Nichtförderbetrieb.
- Wartungsfreie Doppelkonuskupplung spart zusätzlich Energie, Gewicht, Bauraum und reduziert den CO₂-Ausstoß um ca. 30% zusätzlich.
- In High Efficiency Lines von renommierten Lkw-Herstellern bereits erfolgreich im Einsatz.

HEIDENHEIM, DEUTSCHLAND. Voith Luftkompressoren sind technologisch führend und speziell im Lkw-Bereich weiterhin ein wesentlicher Meilenstein auf dem Weg zu einer umweltschonenderen Mobilität. Im Vergleich zu einstufigen Luftkompressoren ermöglichen sie durch ihre zweistufige Verdichtung mit Zwischenkühlung deutlich höhere Leistungen im Förderbetrieb. Und das bei einem signifikant gesenkten Energieverbrauch und CO₂-Ausstoß. Mehr noch: Auch im Nichtförderbetrieb sorgen Voith Luftkompressoren mit innovativen Technologien für höchste Effizienz und weniger Emissionen. Das beste Beispiel dafür ist der bewährte LP 560, der in den High Efficiency Lines renommierter Lkw-Hersteller bereits erfolgreich zum Einsatz kommt. Mit zwei Zylindern, extra leichtem Gehäuse, modernster TwinSave-Technologie und wartungsfreier Doppelkonuskupplung.

„Die wirtschaftliche und besonders umweltschonende Auslegung des LP 560 ist tatsächlich durchdacht bis ins kleinste Detail“, betont Jörg Auerswald, Vice President Engine Components bei Voith Turbo.

„Angefangen beim extra leichten Gehäuse aus Aluminium-Hochdruckguss, das aufgrund seines geringeren Gewichts eine höhere Nutzlast ermöglicht – und gleichzeitig einen besseren Korrosionsschutz sowie eine optimale Wärmeübertragung bietet.“

Das eigentliche Herzstück des LP 560 ist jedoch die integrierte TwinSave-Technologie. In der Praxis heißt das: Beide Kompressorstufen besitzen ein

Steuerventil. Werden die Ventile im Nichtförderbetrieb geöffnet, leistet keine der Kompressorstufen Verdichtungsarbeit. Die Luft kann vielmehr frei im Aggregat zirkulieren. Das reduziert die Antriebsleistung und ermöglicht zusätzlich deutliche Einsparungen beim Energieverbrauch und CO₂-Ausstoß. Im Nichtförderbetrieb sind das in Summe bis zu 15% im Vergleich zu einstufigen Luftkompressoren und zu Technologien mit selbsttätigem Leerlaufsystem (SLS).

Voith Turbo

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Turbo
Alexanderstr. 2
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-8497
www.voith.com

Ebenfalls Energie und Emissionen sowie Gewicht und Bauraum spart die innovative Doppelkonuskupplung des LP 560. Die geringe Energieaufnahme im Nichtförderbetrieb, die Gewichtsoptimierung im Vergleich zu den gängigen heute genutzten Kupplungslösungen und die in die Flanschkonstruktion integrierte Bauweise machen es möglich. Darüber hinaus ist die Doppelkonuskupplung komplett wartungsfrei und ausfallsicher, da kein Austausch von Verschleißteilen erforderlich ist. Dies reduziert den CO₂-Ausstoß um ca. 30% zusätzlich.

Seite 2 of 3

„Kurz zusammengefasst: Das perfekte Zusammenspiel aller Komponenten belegt die wirtschaftliche und besonders umweltschonende Auslegung des LP 560 sowohl in der Theorie als auch in der Praxis – und macht ihn dadurch natürlich für zahlreiche renommierte Lkw-Hersteller interessant, die ihn heute bereits bevorzugt in ihren High Efficiency Lines verbauen“, so Auerswald.

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 22.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, 5,5 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.



Voith Turbo

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Turbo
Alexanderstr. 2
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-8497
www.voith.com

Seite 3 of 3

Der zweistufige Voith Luftkompressor LP 560 – inklusive zweier Zylindern, extra leichten Gehäuses, modernster TwinSave-Technologie und wartungsfreier Doppelkonuskupplung.

Kontakt

Susanne Speiser
Manager Global Communication Voith Turbo
Phone +49 7321 37 8497
Susanne.Speiser@Voith.com

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>