

Presse-Information

Voith Group

Postanschrift:
Voith GmbH & Co. KGaA
Group Communications
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-8303
Fax +49 7321 37-7110
www.voith.com

2019-10-21

Voith erhält ersten Auftrag zur Nachrüstung der AeroMaXX Technologie in der Luftzerlegungsindustrie in China

- Das bestehende Voith Turbostirradgetriebe wird mit der Voith AeroMaXX Technologie nachgerüstet.
- Es wird dazu beitragen, die Effizienz durch Verringerung von Leistungsverlusten und Ölverbrauch deutlich zu steigern.
- Durchgeführte Simulationen haben für den Kunden, einen global agierenden Konzern mit Sitz in Europa, erhebliche Energieeinsparungen ergeben.

SHANGHAI, China. Voith wird ein Turbostirradgetriebe mit der Voith AeroMaXX Technologie in einer Luftzerlegungsanlage in China nachrüsten. Das entsprechende Turbogetriebe von Voith ist derzeit im Rahmen eines Dampfturbinen-Kompressorantriebsstrangs im Norden Chinas im Einsatz. Der Auftrag umfasst die Nachrüstung des bestehenden Gehäuses und der Lager, um die Verlustleistung des Getriebes um bis zu 30 Prozent zu reduzieren, sowie die anschließende Wiederinbetriebnahme des Getriebes.

Mit der Installation von AeroMaXX kann der Produzent technischer Gase die Energieeinsparung seiner Anlage, die Sauerstoff an eine nahe gelegene Methanolanlage liefert, deutlich verbessern. Nach ersten Berechnungen wird die AeroMaXX Technologie zu einer Reduzierung von ca. 190 kW pro Stunde führen, was einer jährlichen Dampfkosteneinsparung von geschätzten 100.000 € und einer entsprechenden Amortisationszeit von rund 1,5 Jahren entspricht. Der Beginn der Inbetriebnahme ist für Mai 2020 geplant.

Reduzierung von Leistungsverlust und Ölverbrauch

Die AeroMaXX Technologie minimiert Verluste durch die Trennung von Schmierung und Kühlung. Solche Verluste treten in der Regel bei hohen

Verzahnungsumfangsgeschwindigkeiten von bis zu 200 m/s auf, wenn das Öl verwirbelt und in den Verzahnungseingriff gedrückt wird. Die Lösung hat einen passiv-mechanischen Charakter und benötigt keine Zusatzaggregate. Der Betreiber profitiert von identischen Auslegungsstandards, unverändertem Gesamtbetriebsverhalten und maximaler Zuverlässigkeit.

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

Voith Group

Postanschrift:

Voith GmbH & Co. KGaA

Group Communications

St. Pöltener Straße 43

89522 Heidenheim, Deutschland

Tel. +49 7321 37-8303

Fax +49 7321 37-7110

www.voith.com

Seite 2 von 3



Das Innengehäuse und die optimierten Gleitlager der AeroMaXX Technologie reduzieren Leistungsverluste und Ölverbrauch deutlich.

Kontakt

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

Voith Group

Postanschrift:
Voith GmbH & Co. KGaA
Group Communications
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-8303
Fax +49 7321 37-7110
www.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/>