

Presse-Information

Voith Group

Postanschrift:
Voith GmbH & Co. KGaA
Group Communications
St. Pöltener Str. 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-9517
www.voith.com

2020-09-23

Voith stattet neue Rhein-Schubboote von thyssenkrupp mit VSP-Antrieben aus

- Voith liefert insgesamt fünf Voith Schneider Propeller für neue Schubboote der thyssenkrupp Steel Europe AG.
- Die Boote zeichnen sich durch hohe Energieeffizienz aus und tragen so zum Umweltschutz bei.
- Einzigartige Manövrierbarkeit der Propeller ermöglicht präzises bugsieren der Schubleichter in engen Hafenbecken.

HEIDENHEIM. Im Zuge der Modernisierung ersetzt die thyssenkrupp Steel Europe AG zwei ihrer Rhein-Schubboote durch moderne, diesel-elektrisch betriebene Schiffe. Diese zeichnen sich durch eine hohe Energieeffizienz aus und tragen so zum Umweltschutz bei. Für den Antrieb sorgen jeweils zwei Voith Schneider Propeller (VSP) vom Typ 18R5 EC/150-1 mit einer Antriebsleistung von je 780 kW. Der Bau beider Schiffe erfolgt bei der niederländischen Werft Barkmeijer Shipyards B.V., die Auslieferung der Propeller ist im Januar 2021 geplant. Voith liefert insgesamt vier VSP sowie einen weiteren Ersatzpropeller.

Seit den 1970er Jahren bugsieren die beiden Schubboote Thyssen I und Thyssen II Schubleichter im Duisburger Hafenbereich über den Rhein. Dazu benötigen sie einen starken Antrieb, der durch jeweils zwei VSP am Heck der Boote erfolgt. Das bewährte Antriebskonzept soll nun auch bei den neuen Schiffen umgesetzt werden. Ausschlaggebend für diese Entscheidung waren die hohe Zuverlässigkeit und Performance der Propeller. Die Neubauten werden durch die neueste VSP-Generation und eine optimale Integration der Propeller ins Schiffsdesign einen noch effizienteren Betrieb ermöglichen. Dies bestätigen unabhängige Modellversuche.

Neben der hohen Energieeffizienz hat der VSP durch seine einzigartige Manövrierfähigkeit überzeugt. Diese ermöglicht ein präzises Steuern auf

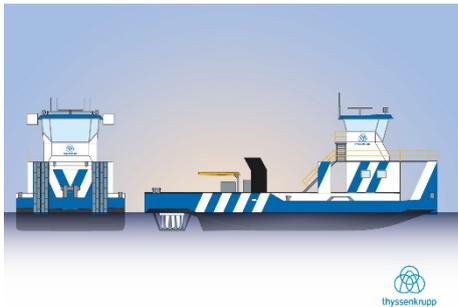
anspruchsvollem Gewässer mit wechselnden Strombedingungen und Wasserständen. Beim Bugsieren der Schubleichter im engen Hafenbecken von Duisburg-Schwegeln lassen sich Stöße auf die Boote und Kollisionen mit Fremdkörpern wie Ankerketten jedoch nicht immer vermeiden. Diese führen dank der konstruktionsbedingt hohen Robustheit der VSP allerdings in den seltensten Fällen zu Schäden am Antrieb.

Voith Group

Postanschrift:
Voith GmbH & Co. KGaA
Group Communications
St. Pöltener Str. 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-9517
www.voith.com

„Der Voith Schneider Propeller überzeugt durch seine hohe Zuverlässigkeit und dem geringen Wartungsaufwand. Die hervorragende Effizienz des VSP minimiert Leistungsanforderungen und senkt somit den Kraftstoffverbrauch bei gleichzeitiger Maximierung der Sicherheit für Schiff und Umwelt“, fasst Michael Rommel, Head of Sales & Application Management bei Voith die Vorzüge des bewährten Antriebs zusammen.

Seite 2 von 3



Die neuen Schubboote zeichnen sich durch eine hohe Energieeffizienz aus und tragen so zum Umweltschutz bei.

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.

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.

Kontakt

Philip Bäuerle
Market Communication Manager EMEA
Voith GmbH & Co. KGaA
Tel. +49 7321 37-9517
Philip.Baeuerle@voith.com

Voith Group

Postanschrift:
Voith GmbH & Co. KGaA
Group Communications
St. Pöltener Str. 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-9517
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/>