

Presse-Mitteilung

Voith Turbo GmbH & Co. KG
Alexanderstraße 2
89522 Heidenheim, Deutschland
Telefon +49 7321 37-2594
Telefax +49 7321 37-7110
www.voith.de

Voith Inline Thruster mit Swing-Out-Unit

September 2012

Mit seinem Voith Inline Thruster (VIT) ist Voith derzeit weltweit der einzige Hersteller von Querstrahlern, die basierend auf der permanent magnetischen Synchronmaschinen-Technologie (RIM Drive) eine Leistung von 1 500 kW realisieren können. Jetzt präsentiert Voith auf der Leitmesse SMM einen aus dem Schiffsrumpf ausfahrbaren RIM Drive Antrieb (Voith Inline Propulsor – VIP) mit Azimutgetriebe.

Bei den sogenannten VIP Swing-Out Azimuth Thrustern handelt es sich um eine besondere Variante von Voith Inline Propulsoren. Diese sind hydraulisch aus dem Schiffsrumpf ausfahrbar und in ihrer Endposition unbegrenzt über 360 Grad drehbar. Diese spezielle Auslegung kombiniert mit den Vorteilen des RIM Drive Konzepts sind sowohl beim Dynamischen Positionieren von Megajachten als auch bei Offshore-Anwendungen besonders gefragt.

Das Aus- und Einfahren der Voith Inline Propulsoren hat gerade bei großen Schiffen enorme Vorteile: Das Schiff lässt sich mit diesem Hilfsantrieb deutlich besser manövrieren und beim Hafenein- und ausfahren präziser steuern. Das Zurückfahren dieser Hilfsantriebe nach Gebrauch und bei Fahrten auf offener See, wirkt positiv auf Geschwindigkeit, Verbrauch und CO2-Emission aus.

Voith Inline Thruster und Voith Inline Propulsor sind so genannte RIM Drive Antriebe. Diese Technologie kombiniert elektrische, mechanische und hydrodynamische Elemente miteinander und steht für niedrige Vibrationen, extreme Laufruhe, hervorragende hydrodynamische Kennwerte sowie eine umweltfreundliche und zugleich kompakte, wartungsarme Bauweise.

Voith Turbo GmbH & Co. KG
Alexanderstraße 2
89522 Heidenheim, Deutschland
Telefon +49 7321 37-2594
Telefax +49 7321 37-7110
www.voith.de

Seite 2
zur Presse-Mitteilung
September 2012



VIP Swing-Out-Unit



Film: VIP Swing-Out-Unit

Voith Turbo, der Spezialist für hydrodynamische Antriebs-, Kupplungs- und Bremssysteme für den Einsatz auf der Straße, der Schiene, in der Industrie und für Schiffsantriebe, ist ein Konzernbereich der Voith GmbH.

Voith setzt Maßstäbe in den Märkten Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867 ist Voith heute mit mehr als 40 000 Mitarbeitern, 5,6 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 50 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.

Voith Turbo GmbH & Co. KG
Alexanderstraße 2
89522 Heidenheim, Deutschland
Telefon +49 7321 37-2594
Telefax +49 7321 37-7110
www.voith.de

Kontakt:
Adela Trstenjak
adela.trstenjak@voith.com
Tel: 49 (0) 7321 37 25 94

Seite 3
zur Presse-Mitteilung
September 2012