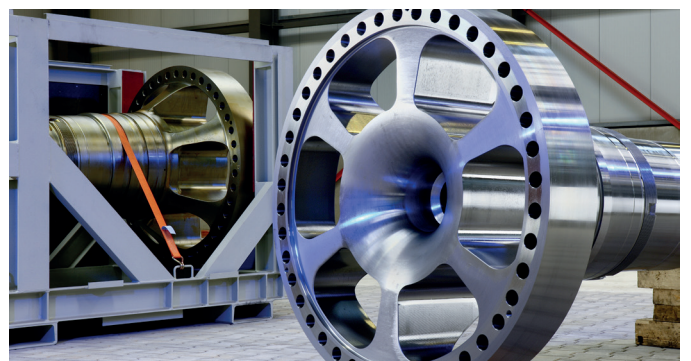
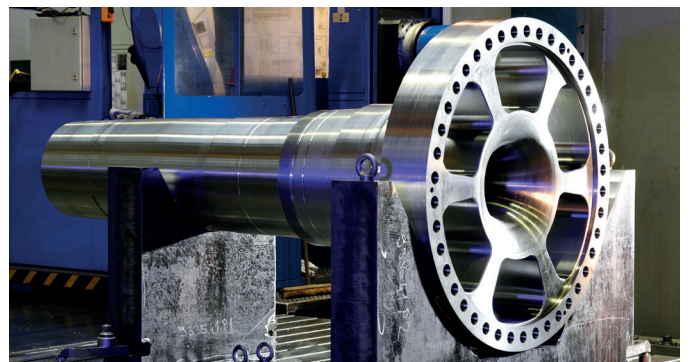
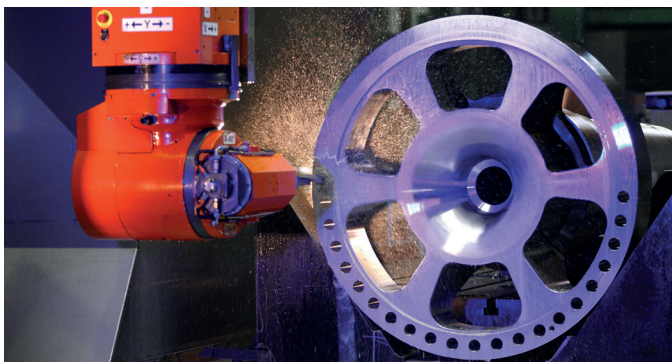




# Großmechanik Propellerwelle





# Großmechanik Propellerwelle

Diese Propellerwellen werden auf einem Schiff mit über 25.000 Tonnen Wasserverdrängung und einer Länge von ca. 230 Metern eingesetzt. Dort steuert ein diesel-elektrischer Antrieb auf jeder Seite einen POD-Antrieb mit bis zu 11 KW Leistung. Der Antrieb kann um 360° gedreht werden, was die Manövrierfähigkeit erhöht.

Die Besonderheit dieses Auftrages liegt in der sehr komplexen mechanischen Bearbeitung in mehreren Bearbeitungsstufen. Die abgesetzten Wellen wurden komplett im Haus fertigbearbeitet. Dies umfasst das

Drehen, Fräsen und Bohren sowie Tieflochbohren nach Kundenzeichnung. Anschließend wurden die Radien in Anwesenheit der Klassifikationsgesellschaft querpoliert und mit Kegellehren vermessen.

Durch unser breit aufgestelltes Produkt- und Leistungsspektrum, vom Schmieden über die Wärmebehandlung bis hin zur kompletten mechanischen Bearbeitung, konnte der Auftrag zur vollsten Zufriedenheit des Kunden aus einer Hand ausgeführt werden.

Spezifikation	abgesetzte Welle geschmiedet fertigbearbeitet US-geprüft wärmebehandelt APZ DIN EN 10204/3.2
Verwendung	Schiffsantrieb
Werkstoff	34CrNiMo6
Abmessung	max. Durchmesser 1.240 mm, Gesamtlänge 2.600 mm
Gewicht	11,7 t (FM)



## von Schaeuwen AG

Kronprinzenstraße 14  
45128 Essen

Tel. +49 201/81 10-180  
Fax +49 201/81 10-174

www.von-schaeuwen.de  
grossmechanik@von-schaeuwen.de

ameca von Schaeuwen GmbH  
Strickerstr. 31 · 45329 Essen

SSK von Schaeuwen Hückeswagen GmbH  
Stahlschidsbrücke 20 · 42499 Hückeswagen

SSK von Schaeuwen Wetter GmbH  
Ruhstr. 21 · 58300 Wetter

von Schaeuwen Polska Sp. z o.o.  
ul. Wojska Polskiego 84E · PL-41-600 Swietochlowice