



# GEWES

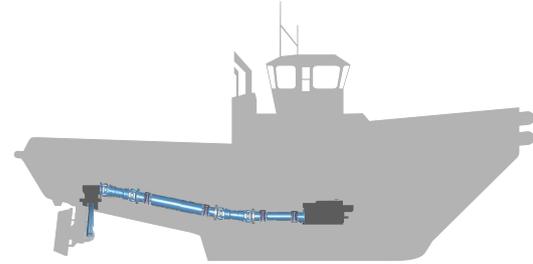
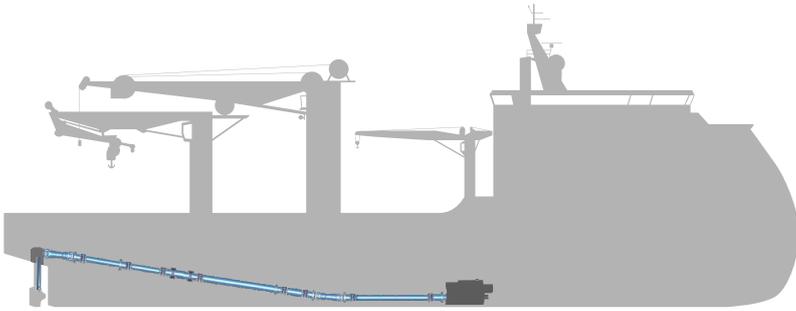
Antriebslösungen  
im Schiffbau

Solutions for  
Marine Drivelines

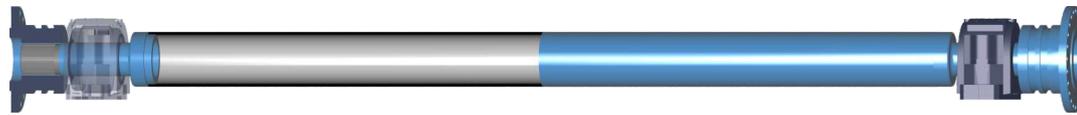


# Antriebslösungen für die Marine

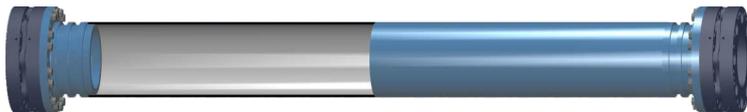
## Marine Drive Solutions



Zwischenwelle mit einem Stehlager - Mittelteil aus Präzisionsstahlrohr  
Intermediate Shaft with one bearing - centre part consists of high precision steel tube



Zwischenwelle mit zwei Stehlager - Mittelteil aus Präzisionsstahlrohr  
Intermediate Shaft with two bearings - centre part consists of high precision steel tube



Spacer für unterschiedliche Kupplungen  
Spacer for different type of couplings



Vertikale Verbindungswelle  
für Thrusteranwendungen  
Vertical Power Transmission  
Shaft for Thruster Drives

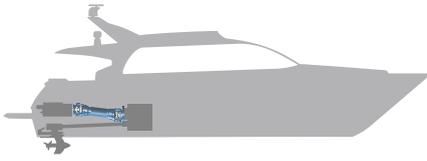
GEWES gewichtsoptimierte, hohle Antriebslösungen für die Marine bieten mehrere Vorteile:

- einfachere Ausrichtung durch geringeren Bedarf an Lagerstellen als bei herkömmlicher Auslegung mit Vollwelle
- höherer Wirkungsgrad durch geringere Reibungsverluste
- geringerer Wartungsaufwand
- Gewichtsreduktion durch Verwendung von hochfesten Präzisionsrohren
- Steigerung der Torsionssteifigkeit
- zugelassene übertragbare Antriebsleistung der Verbindungswellen bis zu 6.000 kW (klassenabhängig)
- Baulängen bis 6 m

GEWES weight optimised, hollow Marine Drive Solutions provide several advantages:

- easier alignment than with conventional solid shaft layout through need of fewer bearings
- higher efficiency through lower friction losses
- lower maintenance requirements
- weight reduction through use of high-strength precision tubes
- increase in torsional stiffness
- approved transmittable torque up to 6,000 kW (depending on class)
- installation length up to 6 m





- zuverlässige Drehmomentübertragung mit Beugewinkel und Längenausgleich
- Typzulassungen durch die führenden Schiffahrtsklassifikationsgesellschaften
- zugelassene übertragbare Antriebsleistung bis zu 3.000 kW (klassenabhängig)
- Sonderlösungen nach Kundenwunsch möglich
- reliable transmission of torque with deflection angle and length compensation
- type approvals by the leading ship classification societies
- approved transmittable torque up to 3,000 kW (depending on class)
- special solutions are possible to fit customers needs



Täglich beweisen Antriebslösungen von GEWES weltweit ihre hohe Zuverlässigkeit in Marineanwendungen. Unterschiedliche Einsatzbedingungen, individuelle Kundenbedürfnisse - auf alle Anforderungen hat GEWES die richtige Antwort für den reibungslosen Betrieb zahlreicher Schiffe:

- Schlepper
- Plattformversorgungsschiffe
- Fähren
- Spezialschiffe
- Yachten

Every day GEWES Drive Train Solutions give proof of their high level of reliability in different marine applications all over the world. In nearly any operating condition, GEWES can always meet the customer's exact need to ensure smooth operation of different types of ships:

- Tugs
- Offshore Support Vessels
- Ferries
- Special Purpose Vessels
- Yachts





## Über uns

■ Die Gelenkwellenwerk Stadtilm GmbH (GEWES) ist ein mittelständisches Familienunternehmen. Im thüringischen Stadtilm gelegen, fertigen und entwickeln wir seit 1947 Gelenkwellen und Gelenkwellenbaugruppen. Wir gehören zu den traditionsreichsten und führenden Gelenkwellenherstellern Europas. Darüber hinaus sind wir ein langjähriger und erfahrener Hersteller von Doppelgelenkwellen und Spezialist für Antriebswellen und Präzisionsdrehteile. Unsere Produkte kommen weltweit vor allem in Bahn-, Marine-, Stahl- und Papieranwendungen sowie den Bereichen Automotive und Landwirtschaft zum Einsatz.

Um international erfolgreich zu sein, begegnen wir den Herausforderungen des Marktes mit der neuesten Produktionstechnologie und hoch qualifizierten Fachkräften und Ingenieuren, die unsere Entwicklung und Konstruktion voranbringen und die Qualität unserer Produkte permanent sicherstellen.

Unsere Produkte sind langlebig, so schaffen wir einen Beitrag zur nachhaltigen Nutzung der Ressourcen unserer Umwelt. Produktqualität, Zuverlässigkeit, Flexibilität, und kurze Lieferzeiten gehören zu unseren Stärken.

GEWES ist zertifiziert durch die Deutsche Gesellschaft zur Zertifizierung von Qualitätsmanagementsystemen (DQS).

## About us

■ Gelenkwellenwerk Stadtilm GmbH (GEWES) is a medium-sized family owned company. Located in the German town Stadtilm, we have been manufacturing and developing roller-bearing mounted universal joint shafts and cardan shaft assemblies since 1947. We are among the most traditional and leading manufacturers of universal joint shafts in Europe. Furthermore we are a manufacturer of double cardan shafts with many years of experience and a specialist in miscellaneous drive shafts and precision turned parts. Our products are mainly used for railway, marine, steel and paper applications, as well as in the automotive and agricultural machinery industry all over the world.

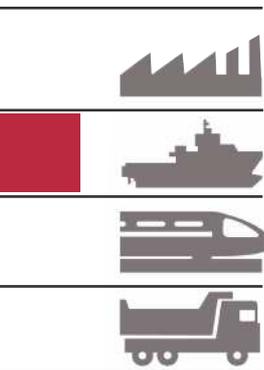
To gain and keep international success, we meet the challenges of the market with a state-of-the-art manufacturing technology and with our highly skilled employees and engineers who push our development and design and permanently secure the quality of our products.

Our products are durable, so we provide a contribution to the sustainable use of environmental resources. Product quality, reliability, flexibility and short delivery times are among our strengths.

GEWES is certified by the German Association for Certification of Quality Management Systems (DQS).



ISO 9001 : 2008  
 ISO/TS 16949 : 2009  
 ISO 14001 + Cor 1 : 2009  
 ISO 50001 : 2011



Gelenkwellenwerk Stadtilm GmbH  
 Weimarische Straße 62  
 99326 Stadtilm  
 Telefon +49 (0) 3629 640-212  
 Fax +49 (0) 3629 800002  
 gewes@gewes.de  
 www.gewes.de

Copyright 2016 by  
 Gelenkwellenwerk Stadtilm GmbH  
 Release V082016

