

Angebotsgliederung SMM Hamburg 2016

1 Schiffbau/Werftindustrie

1.1 Schiffe (einschl. Reparatur und Umbau)

1.1.1 Seeschiffe

- 1.1.1.1 Massengutfrachter
- 1.1.1.2 Autotransporter
- 1.1.1.3 Containerschiffe
- 1.1.1.4 Kreuzfahrtschiffe
- 1.1.1.5 Fähren
- 1.1.1.6 Fischereifahrzeuge
- 1.1.1.7 Stückgutfrachter
- 1.1.1.8 LNG- und LPG-Tanker
- 1.1.1.9 Megayachten
- 1.1.1.10 Öltanker
- 1.1.1.11 Produkt- und Chemikaliertanker
- 1.1.1.12 Ro-Ro-Frachtschiffe

1.1.2 Binnenschiffe

- 1.1.2.1 Barkassen
- 1.1.2.2 Trockenfrachtschiffe
- 1.1.2.3 Fähren
- 1.1.2.4 Fahrgastschiffe
- 1.1.2.5 Tankschiffe

1.1.3 Marineschiffe

- 1.1.3.1 U-Boote
- 1.1.3.2 Überwassereinheiten
- 1.1.3.3 OPV (Offshore Patrol Vessels)

1.1.4 Offshore-Schiffe

- 1.1.4.1 Bohr-, Produktions-, Lagerschiffe
- 1.1.4.2 Offshore-Versorger
- 1.1.4.3 Windkraft-Installationsschiffe

1.1.5 Schiffe für Spezialaufgaben

- 1.1.5.1 Schwimmbagger
- 1.1.5.2 Forschungsschiffe
- 1.1.5.3 Schlepper / Schubboote
- 1.1.5.4 Behörden- und Sonderschiffe

1.2 Schiffbaumaterialien und Halbzeuge

- 1.2.1 NE-Metalle
- 1.2.2 Andere Schiffbaumaterialien
- 1.2.3 Kunststoffmaterialien
- 1.2.4 Schiffbaustahl

1.3 Schiffssektionen

1.4 Werftanlagen- und Ausrüstung

- 1.4.1 Zubehör
- 1.4.2 Docks und Pontons
- 1.4.3 EDV-Technik
- 1.4.4 Hebe- und Transporttechnik
- 1.4.5 Messtechnik
- 1.4.6 Metallbe- und -verarbeitung
- 1.4.7 Farbspritzanlagen
- 1.4.8 Gerüste, Stellagen
- 1.4.9 Schiffsreinigung
- 1.4.10 Produktionslogistik

1.5 Aufbauten, Deckshäuser



SMM

2 Schiffseinrichtung und -ausrüstung

2.1 Kanäle und Kabelbahnen

2.2 Fenster und Türen

- 2.2.1 Türen
- 2.2.2 Schlösser und Scharniere
- 2.2.3 Fenster

2.3 Wärme-, Schall- und Feuerschutzisolierungen

2.4 Aufzüge und Fahrtreppen

2.5 Rohre und Schläuche

2.6 Raumeinrichtungen einschl. Lüftungs- und Klimaanlage

- 2.6.1 Für Gänge, Foyers, Wohn-, Speise-, Gesellschafts- und Verkaufsräume
- 2.6.2 Für Betriebs- und Wirtschaftsräume, nautische Räume, Werkstätten, Stores
- 2.6.3 Für Freizeit-, Hospital- und Sanitäräume

2.7 Schiffs-, Decks- und Sicherheitsausrüstung

- 2.7.1 Ankeranlagen und Zubehör
- 2.7.2 Decksbeläge
- 2.7.3 Decksmaschinen und Zubehör
- 2.7.4 Lukendeckel und Zubehör
- 2.7.5 Isolierung, Dämmung
- 2.7.6 Schiffsanstrich, Korrosionsschutz
- 2.7.7 ABC – Schutz
- 2.7.8 Sicherheits- und Rettungseinrichtungen

2.8 Treppen, Geländer, Handläufe

2.9 Inventar und Dekoration, Beleuchtung, Raumzubehör

- 2.9.1 Möbel, Polster, Bezüge, Bodenbeläge
- 2.9.2 Raumdekoration, Farbgebung, Innenanstrich
- 2.9.3 Beleuchtungskörper

2.10 Wände, Decken, Einrichtungssysteme und -module

- 2.10.1 Kabinen
- 2.10.2 Einrichtungssysteme und -module
- 2.10.3 Wände und Decken

3 Kraftmaschinen / Antriebssysteme

3.1 Lager

3.2 Bremsen

3.3 Verbrennungsmotoren

- 3.3.1 < 1 MW
- 3.3.2 1-30 MW
- 3.3.3 > 30 MW

3.4 Kupplungen

3.5 Motorenkomponenten

3.6 Motoreninstandsetzung

3.7 Abgassysteme / Abgasnachbehandlung

3.8 Brennstoffzellenantriebe

3.9 Getriebe

3.10 Hybridantriebe

3.11 Einspritzsysteme

3.12 Sonstige Antriebssysteme



- 3.13 Pod-Antriebe
- 3.14 Propeller
- 3.15 Wellenanlagen
- 3.16 Systeme und Komponenten für alternative Kraftstoffe
- 3.17 Werkzeuge und Zubehör
- 3.18 Turbinen
- 3.19 Turbolader
- 3.20 Wasserstrahlantriebe

4 Hilfsysteme der Antriebsanlagen

* Einschl. Pumpen, Armaturen, Separatoren, Kühlern, Kompressoren, Hydraulik und Pneumatik, Filtern, Rohrleitungssystemen, Zubehör.

- 4.1 Druckluftsysteme*
- 4.2 Kühlwassersysteme*
- 4.3 Dieselgeneratoren*
- 4.4 Treibstoffsysteme*
 - 4.4.1 Dual-Fuel*
 - 4.4.2 LNG*
 - 4.4.3 Methanol / Biofuels*
 - 4.4.4 MFO / MDO*
- 4.5 Betriebsstoffe*
- 4.6 Schmierölsysteme*
- 4.7 Wellengeneratoren*
- 4.8 Schlamm- und Schmutzölsysteme*

5 Schiffsbetriebsanlagen

* Einschl. Pumpen, Armaturen, Separatoren, Kühlern, Kompressoren, Hydraulik und Pneumatik, Filtern, Rohrleitungssystemen, Zubehör.

- 5.1 Klima- und Lüftungsanlagen*
- 5.2 Kühlsysteme*
- 5.3 Umweltschutztechnik und -produkte*
- 5.4 Feuerlöschsysteme*
- 5.5 Frischwassersysteme*
- 5.6 Heizsysteme*
- 5.7 Krängungsausgleichsanlagen*
- 5.8 Querstrahlruder*
- 5.9 Lenz- und Ballastsysteme*
- 5.10 Ruderanlagen*
- 5.11 Schiffssicherheitseinrichtungen*
- 5.12 Stabilisierungsanlagen*
- 5.13 Tankreinigungs-Systeme*
- 5.14 Betankungssysteme*
- 5.15 Tankheizungs-Systeme*
- 5.16 Abfallsysteme*
- 5.17 Abwassersysteme*

6 Ladungsumschlagssysteme

- 6.1 Ladungssicherungsmaterial
- 6.2 Be- und Entladesysteme für Container
- 6.3 Be- und Entladesysteme für trockene Ladung
- 6.4 Be- und Entladesysteme für flüssige Ladung
- 6.5 Be- und Entladesysteme für sonstige Ladung
- 6.6 Stau- und Sicherheitseinrichtungen

7 Elektrotechnik/Elektronik

- 7.1 Kommunikationssysteme
- 7.2 EDV-Technik
- 7.3 Elektrische Antriebstechnik
 - 7.3.1 Umformer

- 7.3.2 Elektromotoren
- 7.3.3 Generatoren
- 7.3.4 Transformatoren
- 7.3.5 Umrichter
- 7.4 Beleuchtungssysteme
- 7.5 Überwachungssysteme
- 7.6 Marine-Sensorik
- 7.7 Navigations- und Ortungsanlagen
- 7.8 Bordnetze, Schaltanlagen, Installation
- 7.9 Schiffsmanagementsysteme
- 7.10 Schiffsführungs- und Automatisierungsanlagen
- 7.11 Warn- und Sicherheitsanlagen

8 Meerestechnik

- 8.1 Schwimmende und feste Anlagen / Plattformen im Meer
- 8.2 Maritime Daten-, Mess- und Kommunikationstechnik
- 8.3 Meerestechnische Ausrüstungen und Komponenten
- 8.4 Offshoretechnik für die Gewinnung mariner Rohstoffe
- 8.5 Polartechnik
- 8.6 Unterwassertechnik
- 8.7 Systeme und Geräte für die Meeresforschung
- 8.8 Systeme und Geräte zur Bekämpfung mariner Verschmutzung

9 Häfen und Hafentechnik

- 9.1 Umschlag- und Transportsysteme
- 9.2 Externe Stromversorgung
- 9.3 Schwimm- und Saugbagger-Komponenten
- 9.4 Hafenbau und -infrastruktur
- 9.5 Hafenlogistik
- 9.6 Systeme zur Hafensicherheit
- 9.7 Ver- und Entsorgungssysteme
- 9.8 VTS-Verkehrsüberwachung

10 Maritime Dienstleistungen

- 10.1 Klassifikation
- 10.2 Consulting
- 10.3 Entwurf und Konstruktion
- 10.4 Dokumentation
- 10.5 Lehre und Forschung
- 10.6 Finanzierung
- 10.7 Hydrografie
- 10.8 Institutionen, Organisationen und Verbände
- 10.9 Versicherung
- 10.10 Logistik-Dienstleistungen
- 10.11 Schiffsrecycling
- 10.12 Schiffsausrüster
- 10.13 Training und Simulation
- 10.14 Schutzteams für Schiffe

11 Marineeinsatzsysteme

- 11.1 Piratenabwehrsysteme
- 11.2 Tauch- und Unterwasserausrüstung
- 11.3 Flugkörper, Artillerie, Torpedos
- 11.4 Flugzeuge und Hubschrauber
- 11.5 Unbemannte Systeme

12 Schiffsmakler und Befrachter



13 Reedereien

14 Medien