

Geberit - Produktvielfalt für Schiffbau und Offshore

Geberit Vertriebs GmbH, Pfullendorf, August 2009

Bereits seit 1986 wird die Geberit Mapress Press-Verbindungstechnik zuverlässig im Schiffbau eingesetzt. Die einfach zu handhabenden und sicher reproduzierbaren Press-Verbindungssysteme Mapress und Mepla ersetzen Schweiß- und Lötverbindungen und sind heute im Schiffbau und bei Offshore-Projekten die bevorzugt genutzte Verbindungstechnologie für Versorgungsleitungen für Wasser, Schmierstoffe und Druckluft sowie für Feuerlöschsysteme.

Geberit Mapress Press-Verbindungssysteme erfüllen seit vielen Jahren die im Schiffbau geforderte Langlebigkeit und sind weit verbreitet bei Trinkwasser-, Sprinkler- und Feuerlösch-, Maschinen- und Seewassersystemen. Neben den metallischen Pressfittingsystemen für Versorgungs- und Feuerlöschsysteme kann nahezu die gesamte Produktpalette von Geberit für den Schiffbau und die Offshore-Industrie genutzt werden.

Für Schiffbau und Offshore stehen diese Geberit Systeme zur Verfügung:

- **Geberit Mapress** als Versorgungssystem für Wasser und Schmierstoffe
- **Geberit Mepla** als Versorgungssystem für Trinkwasser und Druckluft
- **Geberit HDPE** als Entsorgungssystem
- **Geberit Spülkästen** für Toilettensysteme
- **Geberit AquaClean** als luxuriöses und hygienisches Toilettensystem im Yachtbau
- **Geberit Public** mit Urinal- und WC-Steuerungen sowie automatischen Wascharmaturen

Geberit Mapress Press-Verbindungssysteme mit allen Zulassungen

Die Vorteile der Geberit Press-Verbindungssysteme gegenüber herkömmlichen Verbindungstechnologien sind die brandsichere und schnelle Verbindungstechnologie von Geberit Mapress in den Werkstoffen Edelstahl, C-Stahl, Kupfer-Nickel (CuNi10Fe1,6Mn) und Kupfer kombiniert mit hoher Gewichtseinsparung. Typische Anwendungen im Schiffbau für Geberit Mapress sind Trinkwasser, Heizung, Sprinkler, Seewasser, Bilge, Maschinensysteme, technisches Wasser oder Kühlwasser für die Klimaanlage. Geberit Mapress erfüllt alle marinen Gebrauchsanforderungen und verfügt über die international erforderlichen zivilen und militärischen Zulassungen der wichtigsten Schifffahrtsbehörden.

Geberit Mapress für Trinkwasser Leitungssysteme im Schiffbau

Das Press-Verbindungssystem Geberit Mepla verbindet leichte Mehrschicht-Metallverbundrohre mit Kunststoff-, Rotguss- und Messing-Fittings in den Abmessungen DN 12 – DN 65. Das

Geberit Mepla Systemrohr besteht aus einem Polyethylen-Innenrohr (PE-Xb vernetzt), einem inneren Aluminiumrohr und einem Polyethylen-Schutzmantel (PE-HD). Bei diesem System werden die Vorteile von Kunststoff und Metall miteinander kombiniert. Bei hoher Korrosionsbeständigkeit wird eine geringe, mit der von Kupfer vergleichbaren, Längenausdehnung bei Erwärmung erzielt. Der bei reinen Kunststoffleitungen notwendige Aufwand zum Ausgleich der Längenausdehnung entfällt. Das System ist im Schiffbau für Trinkwasser-, Heiz- und Kühlsysteme geeignet. Pressgeräte für Geberit Mepla sind auch für Geberit Mapress einsetzbar. Auch für Geberit Mepla stehen die erforderlichen Zulassungen zur Verfügung.

Geberit HDPE – die Komplettlösung für alle Entsorgungsanforderungen

Mit Geberit HDPE steht dem Schiffbau und der Offshore-Industrie ein reines Kunststoffrohrleitungssystem aus Polyethylen (PE-HD) für Entwässerungs-, Schwarz- und Grauwassersysteme zur Verfügung. Der Abmessungsbereich reicht von DN 50 – DN 300. Geberit HDPE ist für die Entsorgung mittels Gravitation und Vakuum geeignet. Als Verbindungstechnik werden Schweißen, Verschrauben oder Flanschen genutzt. Alle erforderlichen Zulassungen sind vorhanden.

Geberit Spülsysteme – millionenfach bewährt in der Gebäudetechnik

Werden Schwarzwassersysteme mittels Gravitation betrieben können auch im Schiffbau und in der Offshore-Industrie problemlos Geberit Spülkästen verwendet werden. Hier stehen die aus der Gebäudetechnik millionenfach bewährten Unterputz- und Aufputz-Systeme zur Verfügung. Speziell für den Yachtbau bietet Geberit mit dem Dusch-WC AquaClean ein luxuriöses und hygienisches Spitzenprodukt zur Verfügung. Geberit AquaClean Dusch-WCs sind funktionelle Einheiten für die komfortable, geruchsfreie und papierlose WC-Benutzung mit Unterdusche und Föhn, die ein hohes Maß an Hygiene stellen und körperliches Wohlbefinden bewirken.

Geberit Public

Für öffentliche und halböffentliche WC-Anlagen auf Kreuzfahrtschiffen und Fähren kann die komplette Palette von Geberit Public genutzt werden. Das Spektrum von Geberit Public deckt die Bereiche manueller und automatischer Urinal Steuerungen, WC-Steuerungen und Waschtisch-Armaturen ab. Geberit Public hat sich bei öffentlichen WC-Anlagen mit hoher Frequentierung bewährt und ist deshalb auch optimal für den Einsatz auf Kreuzfahrtschiffen und Fähren geeignet und zahllosen Passagieren bereits vertraut.

Abweichend von den Versorgungssystemen Geberit Mapress, Mepla und der Entsorgungslösung Geberit HDPE sind für Toilettensysteme und Geberit Public keine Zulassungen erforderlich. Geberit Mapress ist im Schiffbau und bei Offshore-Projekten in unterschiedlichen Werkstoffen und mit umfangreichem Formteilprogramm weit verbreitet und wird für die vielfältigsten Anwendungen eingesetzt. Die weiteren hier genannten Geberit Produkte sind dort noch wenig verbreitet. Internationale Referenzen im Schiffbau belegen aber deren uneingeschränkte Eignung bei marinen Anwendungen.

Bildunterschriften:**[Geberit Mapress Edelstahl]**

Geberit Mapress verfügt über zahlreiche international erforderlichen Zulassungen von Schifffahrts- und Militärbehörden.

[Geberit Mapress CuNiFe]

Geberit Mapress ist für den Schiffbau auch in einer seewasserbeständigen Kupfer-Nickel-Legierung für meerwasserbetriebene Sprinklersysteme verfügbar.

[Geberit Mepla]

Das leichte Metallverbundrohrsystem Geberit Mepla wird im Schiffbau für Leitungssysteme für heißes, kaltes und gekühltes Trinkwasser eingesetzt.

[Geberit HDPE]

Das Kunststoffrohrleitungssystem Geberit HDPE aus Polyethylen (PE-HD) wird im Schiffbau für Entwässerung-, Schwarz- und Grauwassersysteme verwendet.

[Geberit Spülsysteme]

In der Gebäudetechnik millionenfach bewährte Geberit Spülsysteme in Unterputz- und Aufputztechnik finden auch im Schiffbau Anwendung.

[Geberit Dusch-WC AquaClean]

Für den Yachtbau bietet Geberit mit dem Dusch-WC AquaClean ein luxuriöses und hygienisches papierloses Toilettensystem.

[Geberit Public]

In WC-Anlagen auf Kreuzfahrtschiffen und Fähren kommt Geberit Public mit manuellen und automatischen Urinal Steuerungen, WC-Steuerungen und Waschtisch-Armaturen zum Einsatz.

[InfoKasten - Zum Autor]**Detlev Oberthür**

Autor Detlev Oberthür ist Ansprechpartner für Geberit Produkte und Systeme für industrielle Anwendungen im Geberit Competence Centre Industry (CCI) in Langenfeld mit dem Schwerpunkt Schiffbau. Die Kernkompetenzen des CCI liegen in der umfassenden Kenntnis der Industrie- und Marktsegmente, industrieller Anforderungen, Produkte und

Einsatzbereiche sowie deren Anwendungen. Geberit offeriert Versorgungs- und Entsorgungssysteme für industrielle Anwendungen, von Automotive, über Gase und Kältemittel, die chemische und pharmazeutische Industrie, Sprinkleranlagen, über den Maschinen- und Anlagenbau, bis zu Schiffbau und Offshore.

[InfoKasten Geberit]

Geberit Vertriebs GmbH
Theuerbachstraße 1
D-88630 Pfullendorf

www.geberit.de/industrie

Pressekontakt:

Geberit Vertriebs GmbH
Theuerbachstraße 1
D-88630 Pfullendorf

Sylvia Fleisch
Public Relations

Telefon +49 7552 934-525
Telefax +49 7552 934-99525

Sylvia.Fleisch@geberit.com
www.geberit.de