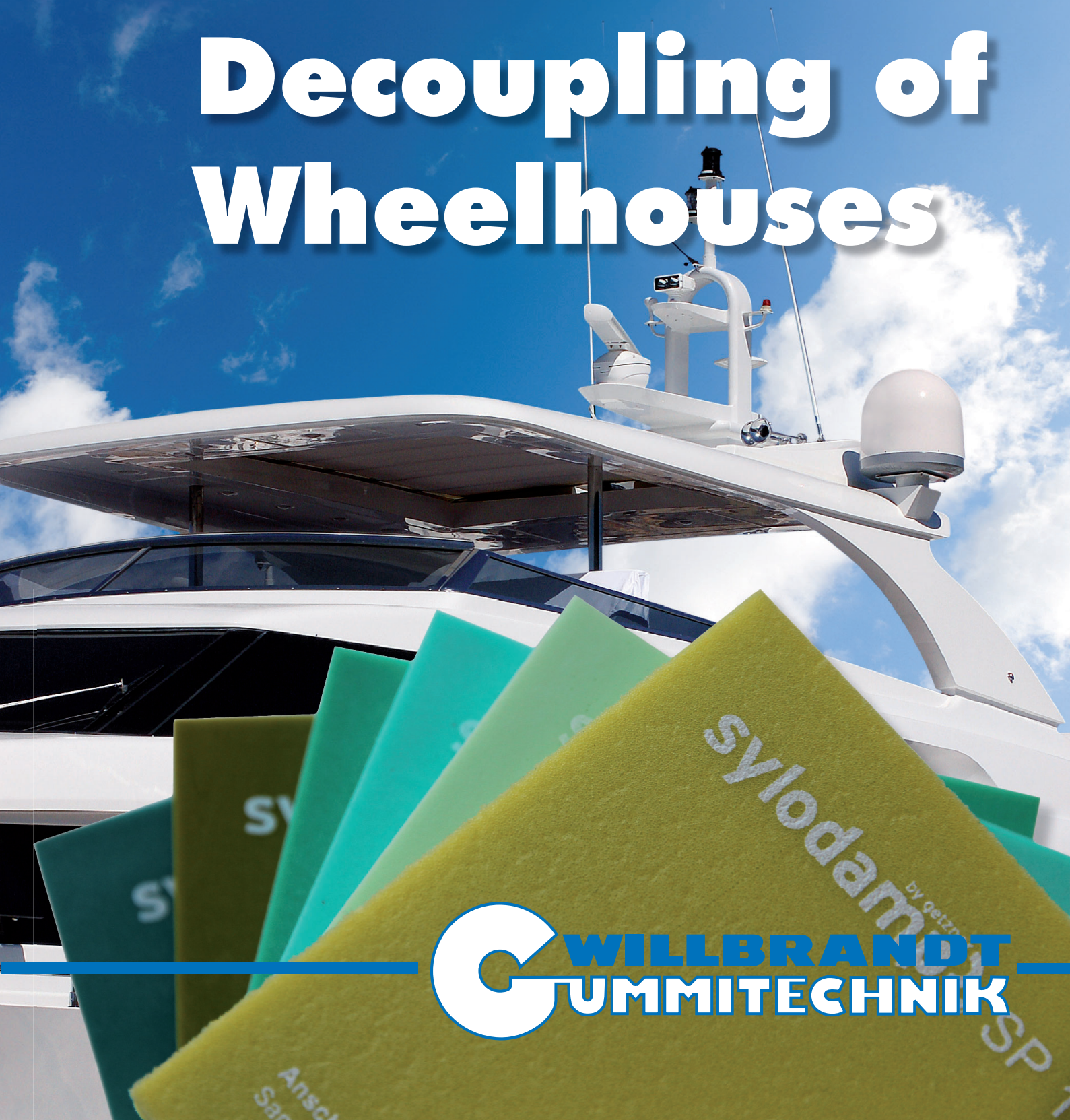


Entkopplung vom Steuerhaus

Decoupling of Wheelhouses



WILLBRANDT
GUMMITECHNIK

Entkopplung vom Steuerhaus

Die Polyurethan Werkstoffe Sylomer®, Sylodyn® und Sylodamp® werden seit Jahrzehnten zur Schwingungsisolierung auf Schiffen eingesetzt. Sie bewähren sich aufgrund ihrer herausragenden Isolierwerte und der längeren Lebensdauer im Vergleich zu allen anderen Materialien.

Schiffe und Boote sind naturgemäß hohen dynamischen Kräften und Vibrationen, verursacht von z. B. Wellengang oder Antriebsmaschinen, ausgesetzt. Eine effektive Maßnahme zur Senkung des Lärmpegels ist die Entkopplung des gesamten Steuerhauses (der Kabine) vom Rest der Konstruktion.

Dies kann durch Einbringung von Sylomer®, Sylodyn® oder Sylodamp® erreicht werden. Wird dies bereits beim Design des Schiffes berücksichtigt, kann durch eine einfache Sandwich-Lösung die Kabine komplett entkoppelt werden.

Einsatzgebiete

- Kabinen und Fußbodenentkopplung auf Schiffen
- Lagerung von Motoren, Generatoren, Klimaanlage, etc.
- Entkopplung von sensitivem elektronischem Equipment
- Batterielagerungen



Vorteile

- Nachgewiesener Schutz vor Vibrationen und Stößen
- Längere Lebensdauer sensibler elektronischer Einrichtungen
- Konstant niedriger Lärmpegel von Erregern
- Dauerhaft elastisch ohne Setzungserscheinungen
- Höhe der Lager kann an bestehende Systeme angepasst werden
- Öl- und Salzwasserbeständigkeit
- Selbstklebende Ausführung für leichte Montage



Decoupling of Wheelhouses

The polyurethane materials Sylomer®, Sylodyn® and Sylodamp® have been used for decades for vibration isolation on ships. They prove their worth due to their outstanding isolation values and longer service life compared to all other materials.

Ships and boats are naturally exposed to high dynamic forces and vibrations caused, e.g. by waves or propulsion engines. An effective measure to reduce the noise level is to decoupling the entire wheelhouse (cabin) from the rest of the structure.

This can be achieved by using Sylomer®, Sylodyn® or Sylodamp®. If this is already taken during the design of the ship, the wheelhouse (cabin) can be completely decoupled by a simple sandwich solution.

Application

- Cabins and floor decoupling on ships
- Storage of engines, generators, air-conditioning systems, etc.
- Decoupling of sensitive electronic equipment
- Battery storage



Benefits

- Proven protection against vibrations and shocks
- Longer service life of sensitive electronic equipment
- Constantly low noise level from exciters
- Permanently elastic without signs of settling
- Height of mountings can be adapted to existing systems
- Oil and salt water resistant
- Self-adhesive finish for easy installation



Fender für Schiff und Hafen



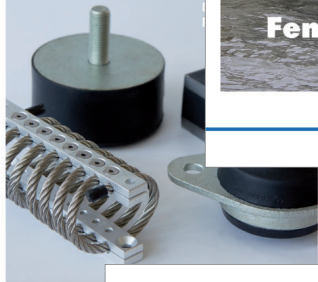
Fenders for Ship and Harbour

Elemente für Gasleitungen

Elements for Exhaust Pipes

Cup Bearings
Suspension Elements
Accessories
Expansion Joints

WILLBRANDT Schwingungs- Vibration Tech

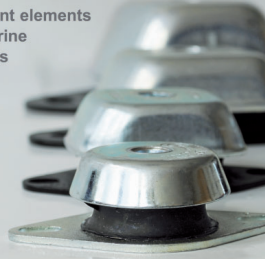


WILLBRANDT

Elastische
Bootsmotoren
Elemente

eIBe

Resilient elements
for marine
engines



CAVOFLEX®

Drahtseil-Federelemente
Wire Rope Isolators



Zulassungen Approvals

Gummikompensatoren
Rubber Expansion Joints



WILLBRANDT KG

Schnackenburgallee 180
22525 Hamburg

Germany

Phone +49 (0) 40 540093-0

Fax +49 (0) 40 540093-47

eMail info@willbrandt.de

Niederlassung Hannover

Reinhold-Schleese-Straße 22
30179 Hannover

Germany

Phone +49 (0) 511 99046-0

Fax +49 (0) 511 99046-30

eMail hannover@willbrandt.de

Niederlassung Berlin

Breitenbachstraße 7 - 9
13509 Berlin

Germany

Phone +49 (0) 30 679394-11

Fax +49 (0) 30 679394-15

eMail berlin@willbrandt.de

WILLBRANDT Gummitechnik A/S

Grønlandsgade 9
4690 Haslev

Denmark

Phone +45 56870164

Fax +45 56872208

eMail info@willbrandt.dk

web www.willbrandt.dk

WILLBRANDT SARLU

621, avenue Blaise Pascal
77550 Moissy Cramayel

France

Phone +33 (0) 1 85513160

Fax +33 (0) 1 85510321

eMail info@willbrandt.fr

web www.willbrandt.fr

WILLBRANDT GUMMITECHNIK

Schwingungstechnik
Kompensatoren
Lärmschutzsysteme
Profile und Formteile
Antriebselemente
Spezialdichtungen
Gummi für Schiff und Hafen

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



www.willbrandt.de