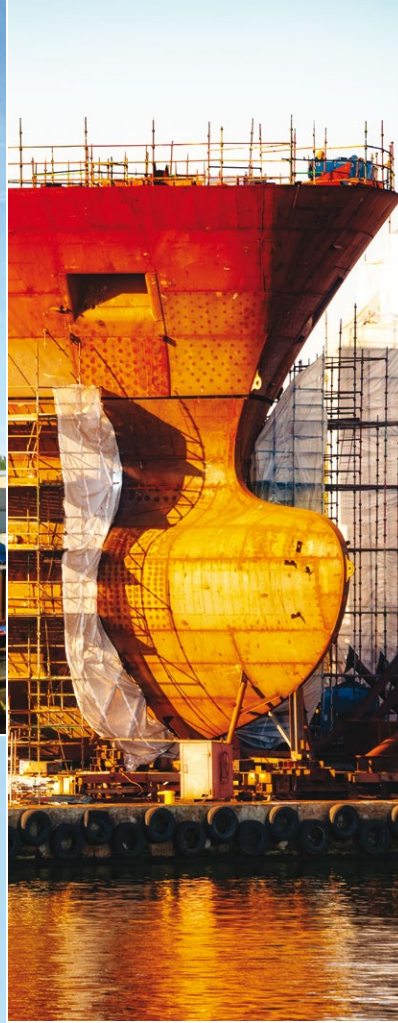




Industrie

mageba Industrie – Produkte in der Anwendung



mageba



mageba – Ihr Partner für Industrieanlagen

Über mageba

In den letzten fünf Jahrzehnten hat mageba, eine Schweizer Unternehmung mit Hauptsitz in Bülach, nördlich von Zürich, Produkte und Lösungen für Bauprojekte auf der ganzen Welt geliefert. Mit weltweiten Standorten und einem Netzwerk an Agenten, die das Unternehmen mit mehr als 50 Ländern verbindet, weltweit führender Anbieter für nachhaltige Produkte und Lösungen zum Schutz von Strukturen. Wir bieten individuelle und kompetente Beratung sowie Serviceleistungen basierend auf Fach- und Expertenwissen, das wir uns über die letzten Jahrzehnte mit mehr als 20.000 Bauprojekte auf der ganzen Welt angeeignet haben.

Qualität

Die Qualität der Produkte wird nicht nur durch die bewährten Produkteigenschaften, sondern auch durch die umfangreichen Erfahrungen unseres Personals sichergestellt. mageba betreibt ein prozessorientiertes System, welches durch ISO 9001 zertifiziert ist. Unsere Qualität wird zudem regelmäßig durch unabhängige Stellen wie z.B. die Materialprüfungsanstalt (MPA) der Universität Stuttgart kontrolliert.

Support

Unsere Produktspezialisten sind jederzeit bereit, Ihnen weitere Informationen über unsere Produkte zu geben und Sie bei der Auswahl der optimalen Lösung für Ihr Projekt zu beraten. Weitere Produktinformationen, darunter Datenblätter und Referenzlisten, finden Sie unter www.mageba-group.com.



1 mageba Hauptsitz, Bülach (CH)
 2 Lagerproduktion im Werk
 3 Zusammenbau eines mageba Kalottenlagers
 4 RESTON® Hydraulikdämpfer

Inhaltsverzeichnis

mageba Produkte in der Anwendung

Kraftwerksbau	4
Großanlagenbau	6
Rohrleitungsbau	8
Off-Shore	10
Schiffsbau	12
Kranbahnanlagen	14
Infrastrukturbau	16

mageba Produkte in der Kurzübersicht

Bauwerkslager	18
Erdbebenschutz	18
Schwingungsisolierung/-dämmung	18
Dehnfugensysteme	19
Bauwerksüberwachung	19
Services	19





Kraftwerksbau

Anforderung

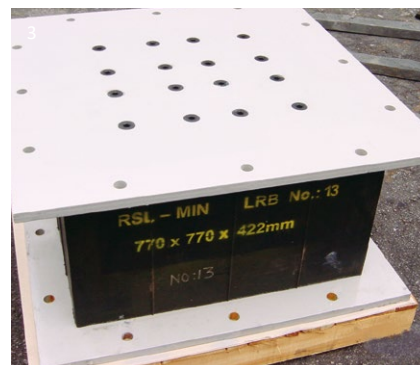
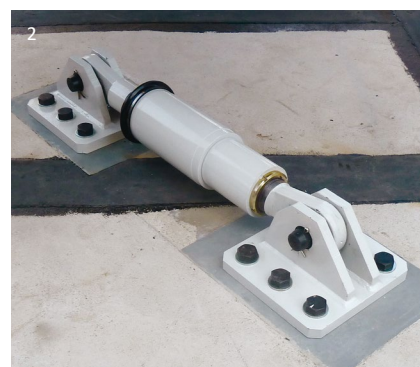
Im Kraftwerksbau werden verschiedene Technologien zur Energiegewinnung entwickelt und optimiert. Die jeweiligen Technologien unterscheiden sich je nach Zweck in Effizienz, Verfügbarkeit, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit. Die passende Anlage sowie deren Größe und Struktur muss den spezifischen Anforderungen entsprechen und den unterschiedlichen Erwartungen an Langlebigkeit, Sicherheit und Nutzung erfüllen. Spezieller Fokus liegt dabei auf dem Medientransport zwischen den Prozessen, z.B. Rohrbrücken und Förderbänder, sowie auch in den Prozessen selbst, z.B. durch Zentrifugen, Mühlen und Rüttler.

Lösung

mageba bietet Ihnen ein individuelles und für Ihr Projekt abgestimmtes Produktportfolio:

- **Bauwerkslagern (von gering- bis hochbelastbar)**
- **Schwingungsdämmungen/-isolierungen**
- **Erdbebensicherungen**
- **Bauwerksüberwachungssystemen**
- **Services**

Alle Lösungen werden projektspezifisch erarbeitet – mit umfassendem Verständnis für die speziellen Anforderungen und stets auf dem letzten Stand der Technik. So schaffen wir bautechnische und wirtschaftliche Sicherheit.



- 1 RESTON®SPHERICAL Kalottenlager
- 2 RESTON®SA Stoßdämpfer
- 3 LASTO®LRB Erdbebenisolatoren

mageba Produkte und Lösungen in der Übersicht

Bauwerkslager

- RESTON®PLATE Trägerplatten
- RESTON®FLAT Flachgleitlager
- RESTON®SPHERICAL Kalottenlager
- RESTON®POT Topflager
- RESTON®FORCE Horizontallager
- LASTO®BLOCK Verformungslager

Erdbebenschutz

- RESTON®PENDULUM Pendelgleitlager
- RESTON®SA Stoßdämpfer
- RESTON®STU Shock-Transmission-Unit
- RESTON®PSD Federdämpfer
- LASTO®LRB Erdbebenisolatoren

Schwingungsisolierung/-dämmung

- VIBRAX®BLOCK Schwingungslager
- KTI Schwingungstilger
- KTI Federlager

Bauwerksüberwachung

- ROBO®CONTROL Permanent
- ROBO®CONTROL Portable
- ROBO®QUAKE

Services

- Bauwerksinspektion
- Lagersanierung/-austausch
- Hub- und Verscharbeiten

... und viele weitere Lösungen.

Vorteile auf einen Blick

- Umfangreiches Lösungsportfolio als Antwort auf Ihre Anforderungen
- langjährige Erfahrung in der projektspezifischen Dimensionierung
- Kompetente technische Unterstützung bei Planung und Ausführung
- Entwicklung von Sonderlösungen mit Hochleistungswerkstoffen

Beispiele Ihrer Anwendungen

- Kohlebandbrücken
- Reaktoren, Ventilatoren
- Dampferzeugung, Dampfkühler
- Brennersysteme, Brennkammern
- Luft- und Gaserhitzer, Wärmetauscher
- Verdampfer, Kondensatoren, Schlauch- und Gewebefilter

Unsere Projektreferenzen

- Kraftwerk Neurath (DE): Lagerkontrolle
- Kernkraftwerk Beznau (CH): LASTO®LRB Erdbebenisolatoren
- Constanta Windpark (RO): RESTON®SA Stoßdämpfer
- Kusile Kraftwerk (ZA): RESTON®SPHERICAL Kalottenlager





Großanlagenbau

Anforderung

Der Großanlagenbau/Industrieanlagenbau schafft infrastrukturelle und technische Gegebenheiten für die Gewinnung von chemischen Stoffen, biologischen Mitteln oder nutzbaren Energien.

Durch die jeweiligen Prozesse zur Gewinnung der Stoffe entstehen verschiedene Beanspruchungen an die Infrastruktur der Anlage sowie die Maschinen, die gleichzeitig hohe Anforderungen an Sicherheit und reibungslose sowie ausfallsminimierte Nutzung stellen.

Lösung

mageba bietet Ihnen ein individuelles und für Ihr Projekt abgestimmtes Produktportfolio:

- **Bauwerkslagern (von gering- bis hochbelastbar)**
- **Schwingungsdämmungen/-isolierungen**
- **Erdbebensicherungen**
- **Bauwerksüberwachungssystemen**
- **Services**

Alle Lösungen werden projektspezifisch erarbeitet – mit umfassendem Verständnis für die speziellen Anforderungen und stets auf dem letzten Stand der Technik. So schaffen wir bautechnische und wirtschaftliche Sicherheit.



1 LASTO®BLOCK Verformungslager
2 RESTON®SPHERICAL, Kalotte auf Lagerunterteil
3 RESTON®SA Stoßdämpfer

mageba Produkte und Lösungen in der Übersicht

Bauwerkslager

- RESTON®PLATE Trägerplatten
- RESTON®FLAT Flachgleitlager
- RESTON®SPHERICAL Kalottenlager
- RESTON®POT Topflager
- RESTON®FORCE Horizontallager
- LASTO®BLOCK Verformungslager

Erdbebenschutz

- RESTON®PENDULUM Pendelgleitlager
- RESTON®SA Stoßdämpfer
- RESTON®STU Shock-Transmission-Unit
- RESTON®PSD Federdämpfer
- LASTO®LRB Erdbebenisolatoren

Schwingungsisolierung/-dämmung

- VIBRAX®BLOCK Schwingungslager
- KTI Schwingungstilger
- KTI Federlager

Bauwerksüberwachung

- ROBO®CONTROL Permanent
- ROBO®CONTROL Portable
- ROBO®QUAKE

Services

- Bauwerksinspektion
- Lagersanierung/-austausch
- Hub- und Verscharbeiten

... und viele weitere Lösungen.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Umfangreiches Lösungsportfolio als Antwort auf Ihre Anforderungen
- langjährige Erfahrung in der projektspezifischen Dimensionierung
- Kompetente technische Unterstützung bei Planung und Ausführung
- Entwicklung von Sonderlösungen mit Hochleistungswerkstoffen

Beispiele Ihrer Anwendungen

- Müllverbrennungsanlagen
- Band- und Förderanlagen
- Brech- und Mahlanlagen
- Schmelzanlagen
- Ladestationen

Unsere Projektreferenzen

- Sondermülldeponie Kölliken (CH): LASTO®BLOCK Verformungslager
- Glasschmelzanlage (CR): LASTO®LRB Erdbebenisolatoren
- Waggon-Ladestation Bergbau (BR): RESTON®SPHERICAL Kalottenlager
- Flotationsanlage (DE): RESTON®SA Stoßdämpfer





Rohrleitungsbau

Anforderung

Rohrleitungssysteme von Industrieanlagen fungieren als Kreislaufsystem eines Standortes und dienen u.a. dem innerbetrieblichen Transport von gewonnenen Stoffen oder Materialien. Je nach Produkt weisen sie unterschiedliche Aggregatzustände auf und stellen daher unterschiedliche Anforderungen an das Rohrleitungssystem. Hierbei handelt es sich meist um Charakteristika wie Eigengewicht, Druckunterschiede oder Temperatureinflüsse. Die Parameter führen zu statischen Beanspruchungen der Leitungen, in etwa durch thermische Dehnung oder auch zyklischer Anregung.

Lösung

mageba bietet Ihnen ein individuelles und für Ihr Projekt abgestimmtes Produktportfolio:

- **Bauwerkslagern (hochbelastbar und dauerhaft beweglich)**
- **Schwingungsdämmungen/-isolierungen**
- **Erdbebensicherungen**
- **Bauwerksüberwachungssystemen**
- **Services**

Alle Lösungen werden projektspezifisch erarbeitet – mit umfassendem Verständnis für die speziellen Anforderungen und stets auf dem letzten Stand der Technik. So schaffen wir bautechnische und wirtschaftliche Sicherheit.



- 1 LASTO® Spherische Gleitlager im Werk
- 2 Installiertes LASTO® Spherisches Sonderlager
- 3 RESTON®FORCE Horizontallager

mageba Produkte und Lösungen in der Übersicht

Bauwerkslager

- RESTON®PLATE Trägerplatten
- RESTON®FLAT Flachgleitlager
- RESTON®SPHERICAL Kalottenlager
- RESTON®POT Topflager
- RESTON®FORCE Horizontallager
- LASTO®BLOCK Verformungslager

Erdbebenschutz

- RESTON®PENDULUM Pendelgleitlager
- RESTON®SA Stoßdämpfer
- RESTON®STU Shock-Transmission-Unit
- RESTON®PSD Federdämpfer
- LASTO®LRB Erdbebenisolatoren

Schwingungsisolierung/-dämmung

- VIBRAX®BLOCK Schwingungslager
- KTI Schwingungstilger
- KTI Federlager

Bauwerksüberwachung

- ROBO®CONTROL Permanent
- ROBO®CONTROL Portable
- ROBO®QUAKE

Services

- Bauwerksinspektion
- Lagersanierung/-austausch
- Hub- und Verscharbeiten

... und viele weitere Lösungen.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Umfangreiches Lösungsportfolio als Antwort auf Ihre Anforderungen
- langjährige Erfahrung in der projektspezifischen Dimensionierung
- Kompetente technische Unterstützung bei Planung und Ausführung
- Entwicklung von Sonderlösungen mit Hochleistungswerkstoffen

Beispiele Ihrer Anwendungen

- Papier- und Zellstoffproduktion
- Chemische und petrochemische Anlagen
- Lebensmittelherstellung
- Pharmazeutischen Produktionsanlagen
- Raffinerie- und Kraftwerksanlagen

Unsere Projektreferenzen

- Kraftwerk Hugschwendi (CH): LASTO® Spherische Gleitlager





Offshore

Anforderung

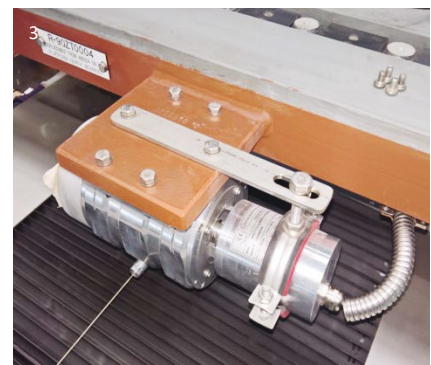
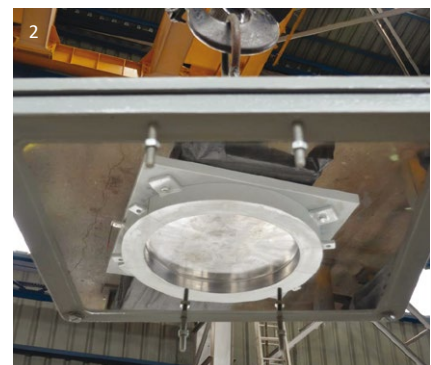
Offshore-Bauwerke gelten per se als technisch besonders anspruchsvolle Strukturen aufgrund der extremen Witterungsverhältnisse, permanenten Belastungen durch Seegang und Strömungen und dem begrenzten Raum auf den Bauwerken auf hoher See. Neben der technisch anspruchsvollen Planung der Anlage sowie dem Bau unter teils schwierigsten Verhältnissen gilt es auch die Wartung und Instandhaltung des Objekts kostenoptimal durchzuführen. Hierfür müssen präventiv Schäden in der Technik und der Plattform selbst z.B. durch die optimale Lagerung vermieden werden.

Lösung

mageba bietet Ihnen ein individuelles und für Ihr Projekt abgestimmtes Produktportfolio :

- **Bauwerkslagern (hochbelastbar und medienbeständig)**
- **Schwingungsdämmungen/-isolierungen**
- **Erdbebensicherungen**
- **Bauwerksüberwachungssystemen**
- **Services**

Alle Lösungen werden projektspezifisch erarbeitet – mit umfassendem Verständnis für die speziellen Anforderungen und stets „up-to-date“. So schaffen wir bautechnische und wirtschaftliche Sicherheit.



- 1 Hydraulische Hubarbeiten
- 2 RESTON®POT Topflager, Aufnahme
- 3 ROBO®CONTROL Permanent

mageba Produkte und Lösungen in der Übersicht

Bauwerkslager

- RESTON®PLATE Trägerplatten
- RESTON®FLAT Flachgleitlager
- RESTON®SPHERICAL Kalottenlager
- RESTON®POT Topflager
- RESTON®FORCE Horizontallager
- LASTO®BLOCK Verformungslager

Erdbebenschutz

- RESTON®PENDULUM Pendelgleitlager
- RESTON®SA Stoßdämpfer
- RESTON®STU Shock-Transmission-Unit
- RESTON®PSD Federdämpfer
- LASTO®LRB Erdbebenisolatoren

Schwingungsisolierung/-dämmung

- VIBRAX®BLOCK Schwingungslager
- KTI Schwingungstilger
- KTI Federlager

Bauwerksüberwachung

- ROBO®CONTROL Permanent
- ROBO®CONTROL Portable
- ROBO®QUAKE

Services

- Bauwerksinspektion
- Lagersanierung/-austausch
- Hub- und Verscharbeiten

... und viele weitere Lösungen.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Umfangreiches Lösungsportfolio als Antwort auf Ihre Anforderungen
- langjährige Erfahrung in der projektspezifischen Dimensionierung
- Kompetente technische Unterstützung bei Planung und Ausführung
- Entwicklung von Sonderlösungen mit Hochleistungswerkstoffen

Beispiele Ihrer Anwendungen

- Krananlagen
- Verbindungsbrücken
- Rohrleitungslagerung
- Plattformen
- Antriebstechnik (Seilwinden)

Unsere Projektreferenzen

- Tyra West Oil Rigs (DK): RESTON®SPHERICAL Kalottenlager
- Halfdan Field HBA-HBC (DK): RESTON®POT Topflager
- Johan Sverdrup Field Centre (NO): ROBO®CONTROL Monitoring System, RESTON®POT Topflager
- Malampaya Phase III (PH): LASTO®BLOCK Verformungslager





Schiffbau

Anforderung

Das moderne Schiff ist mehr als nur Transportmittel: Es beinhaltet Prozess-, Verlade- und Produktionstechnik, so dass auf den teils langen Transportwegen das Transportgut effizient weiterverarbeitet werden kann. Auch reine Personentransportschiffe agieren durch umfassende Ausstattung nahezu autonom. Die Anforderung an Länge und Breite, bei gleichzeitiger Gewichtsreduktion, erfordert moderne und flexible Materialien. Das Schiff erfährt bereits durch Eigengewicht, Ladung und Seegang Lasteinflüsse aus diversen Richtungen, welche sich kurzzeitig während der Fahrt radikal ändern. Hier ist ein effizientes Lagerkonzept unerlässlich, damit die Onboard-Technik keine schädlichen Zwängungen, Verdrehungen oder Impulse erfährt.

Lösung

mageba bietet Ihnen ein individuelles und für Ihr Projekt abgestimmtes Produktportfolio:

- Bauwerkslagern (hochbelastbar und dynamisch)
- Schwingungsdämmungen/-isolierungen
- Erdbebensicherungen
- Bauwerksüberwachungssystemen
- Services

Alle Lösungen werden projektspezifisch erarbeitet— mit umfassendem Verständnis für die speziellen Anforderungen und stets „up-to-date“. So schaffen wir bautechnische und wirtschaftliche Sicherheit.

mageba Produkte und Lösungen in der Übersicht

Bauwerkslager

- RESTON®PLATE Trägerplatten
- RESTON®FLAT Flachgleitlager
- RESTON®SPHERICAL Kalottenlager
- RESTON®POT Topflager
- RESTON®FORCE Horizontallager
- LASTO®BLOCK Verformungslager

Erdbebenschutz

- RESTON®PENDULUM Pendelgleitlager
- RESTON®SA Stoßdämpfer
- RESTON®STU Shock-Transmission-Unit
- RESTON®PSD Federdämpfer
- LASTO®LRB Erdbebenisolatoren

Schwingungsisolierung/-dämmung

- VIBRAX®BLOCK Schwingungslager
- KTI Schwingungstilger
- KTI Federlager

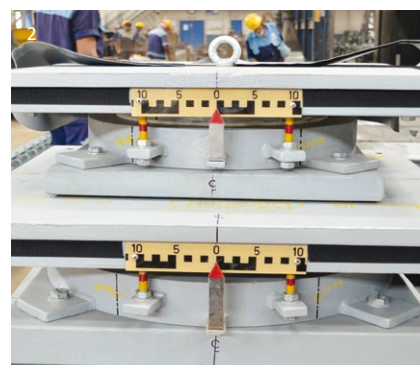
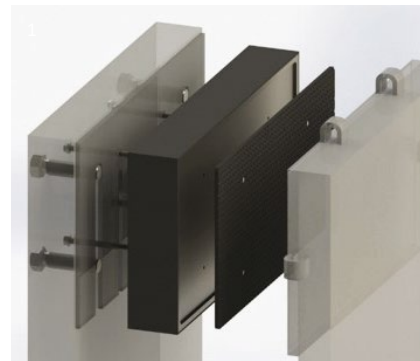
Bauwerksüberwachung

- ROBO®CONTROL Permanent
- ROBO®CONTROL Portable
- ROBO®QUAKE

Services

- Bauwerksinspektion
- Lagersanierung/-austausch
- Hub- und Verschubarbeiten

... und viele weitere Lösungen.



- 1 LASTO®BLOCK Verformungslager
- 2 RESTON®POT Topflager
- 3 RESTON®SPHERICAL Kalottenlager

Ihre Vorteile auf einen Blick

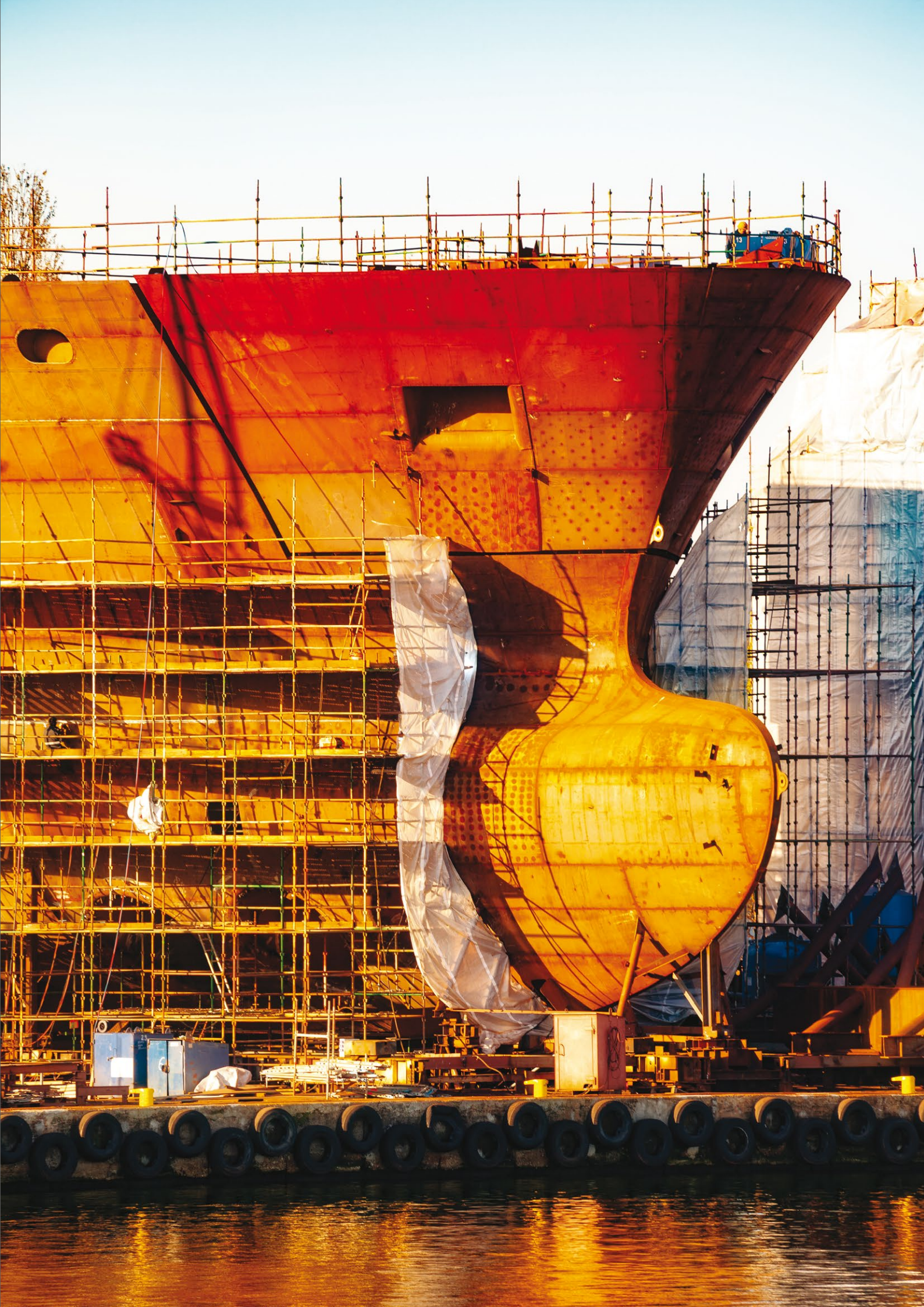
- Umfangreiches Lösungsportfolio als Antwort auf Ihre Anforderungen
- langjährige Erfahrung in der projektspezifischen Dimensionierung
- Kompetente technische Unterstützung bei Planung und Ausführung
- Entwicklung von Sonderlösungen mit Hochleistungswerkstoffen

Beispiele Ihrer Anwendungen

- Schiffsventilatoren
- Schiffspumpen
- Verdichter
- Plattformen
- Antriebstechnik (Seilwinden)

Unsere Projektreferenzen

- Petrobras Vessel P66/P69 (BR):
LASTO®BLOCK Verformungslager
RESTON®POT HP Topflager
- Petrobras P68 (BR):
RESTON®SPHERICAL Kalottenlager





Krananlagen

Anforderung

Krananlagen bringen durch ihre Hublast, Fahrbewegung und Bremslasten mehraxiale Lasten in den Kranbahnträger und die gesamte Struktur.

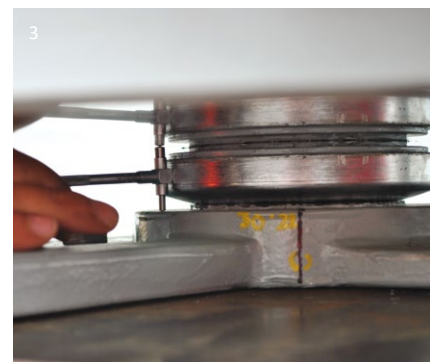
Je nach Situation kann es bei dem Betrieb der Krananlage zu Störungen durch Deckenschwingungen und zu Lärmbelastigungen infolge Körperschall kommen. Eine konsequente Vermeidung von Störungen ist in der Praxis nur durch eine elastische Lagerung der Kranbahn zu erreichen.

Lösung

mageba bietet Ihnen ein individuelles und für Ihr Projekt abgestimmtes Produktportfolio:

- **Bauwerkslagern (hochbelastbar und definierte Freiheitsgrade)**
- **Schwingungsdämmungen/-isolierungen**
- **Erdbebensicherungen**
- **Bauwerksüberwachungssystemen**
- **Services**

Alle Lösungen werden projektspezifisch erarbeitet— mit umfassendem Verständnis für die speziellen Anforderungen und stets „up-to-date“. So schaffen wir bautechnische und wirtschaftliche Sicherheit.



- 1 VIBRAX®CRANE Kranbahnlager
- 2 Hängende Kranschiene mit einem Elastomerlager
- 3 Justierung nach der Sanierung

mageba Produkte und Lösungen in der Übersicht

Bauwerkslager

- RESTON®PLATE Trägerplatten
- RESTON®FLAT Flachgleitlager
- RESTON®SPHERICAL Kalottenlager
- RESTON®POT Topflager
- RESTON®FORCE Horizontallager
- LASTO®BLOCK Verformungslager

Erdbebenschutz

- RESTON®PENDULUM Pendelgleitlager
- RESTON®SA Stoßdämpfer
- RESTON®STU Shock-Transmission-Unit
- RESTON®PSD Federdämpfer
- LASTO®LRB Erdbebenisolatoren

Schwingungsisolierung/-dämmung

- VIBRAX®BLOCK Schwingungslager
- KTI Schwingungstilger
- KTI Federlager

Bauwerksüberwachung

- ROBO®CONTROL Permanent
- ROBO®CONTROL Portable
- ROBO®QUAKE

Services

- Bauwerksinspektion
- Lagersanierung/-austausch
- Hub- und Verschubarbeiten

... und viele weitere Lösungen.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Umfangreiches Lösungsportfolio als Antwort auf Ihre Anforderungen
- langjährige Erfahrung in der projektspezifischen Dimensionierung
- Kompetente technische Unterstützung bei Planung und Ausführung
- Entwicklung von Sonderlösungen mit Hochleistungswerkstoffen

Beispiele Ihrer Anwendungen

- Brücken-, Portalkrane
- Hafenkräne

Unsere Projektreferenzen

- Universität Zürich – Campus Irchel Kranbahnlagerung (CH): VIBRAX®CRANE Kranbahnlager
- AKSA AG – Kranbahnlagerung der Werkhalle (CH): VIBRAX®CRANE Kranbahnlager





Infrastrukturbau

Anforderung

Der Infrastrukturbau lässt sich nicht nur in öffentlichen Bereichen wiederfinden, z.B. Autobahnen, öffentliche Straßen und Brücken, sondern auch im innerbetrieblichen Bereich auf entsprechend großen Werksgeländen. Auch hier ist eine effiziente Verbindung zwischen den einzelnen Gebäuden erforderlich. In einem Werk kommen häufig werksextern und -intern Wasserstraßen, Schienen- und KFZ-Verkehr, oftmals Schwerverkehr, hinzu.

Lösung

mageba bietet Ihnen ein individuelles und für Ihr Projekt abgestimmtes Produktportfolio:

- Bauwerkslager (hochbelastbar)
- Dehnfugensysteme
- Schwingungsdämmungen/-isolierungen
- Erdbebensicherungen
- Bauwerksüberwachungssystemen
- Services

Alle Lösungen werden projektspezifisch erarbeitet— mit umfassendem Verständnis für die speziellen Anforderungen und stets „up-to-date“. So schaffen wir bautechnische und wirtschaftliche Sicherheit.



1 Tensa®GRIP RS Einzellige Dehnfuge
2 Tensa®FLEX Gleitfingerfuge

mageba Produkte und Lösungen in der Übersicht

Bauwerkslager

- RESTON®PLATE Trägerplatten
- RESTON®FLAT Flachgleitlager
- RESTON®SPHERICAL Kalottenlager
- RESTON®POT Topflager
- RESTON®FORCE Horizontallager
- LASTO®BLOCK Verformungslager

Dehnfugensysteme

- Tensa®GRIP RS
- Tensa®CRETE RE / RE-LS
- Tensa®FLEX
- Tensa®POLYFLEX®SLIM PU

Erdbebenschutz

- RESTON®PENDULUM Pendelgleitlager
- RESTON®SA Stoßdämpfer
- RESTON®STU Shock-Transmission-Unit
- RESTON®PSD Federdämpfer
- LASTO®LRB Erdbebenisolatoren

Schwingungsisolierung/-dämmung

- VIBRAX®BLOCK Schwingungslager
- KTI Schwingungstilger
- KTI Federlager

Bauwerksüberwachung

- ROBO®CONTROL Permanent
- ROBO®CONTROL Portable
- ROBO®QUAKE
- ROBO®SMART

Services

- Bauwerksinspektion
- Lagersanierung/-austausch
- Hub- und Verscharbeiten

... und viele weitere Lösungen.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Umfangreiches Lösungsportfolio als Antwort auf Ihre Anforderungen
- langjährige Erfahrung in der projektspezifischen Dimensionierung
- Kompetente technische Unterstützung bei Planung und Ausführung
- Entwicklung von Sonderlösungen mit Hochleistungswerkstoffen

Beispiele Ihrer Anwendungen

- Fugenübergänge von Transportwegen
- Lagerung von Transportbrücken
- Erdbebensicherung von Transportbrücken
- Generelle Bauwerksüberwachung
- Schwingungstilgung von Brücken

Unsere Projektreferenzen

- AlpTransit Viaduct 781 (CH): RESTON®POT Topflager, RESTON®SHEAR Schublager und RESTON®STU Shock-Transmission-Unit
- ThyssenKrupp (DE): Tensa®GRIP RS Einzellige Dehnfuge
- Werksbrücke Mitte Industriepark Höchst (DE): Tensa®FLEX Gleitfingerfuge





mageba Produkte in der Kurzübersicht

Bauwerkslager

Zahlreiche Industrieanlagen und Teile davon sind Kräften, Bewegungen und Verdrehungen ausgesetzt. mageba Bauwerkslager stellen eine Aufnahme und Weiterleitung dieser Bewegungen sicher, so dass diese Einwirkungen keine negativen Folgen für Ihre Konstruktion haben. mageba legt größten Wert auf Qualität – sowohl während der Herstellung als auch bei dem Einbau der Lager. Dazu verpflichten wir uns im Rahmen einer Produktionsüberwachung in Zusammenarbeit mit Materialprüfungsämtern und bieten zudem die Überwachung des Einbaus an.

Nach Ihren Anforderungen können mageba Bauwerkslager vertikale und horizontale Lasten übertragen und Verdrehungen sowie Verschiebungen ermöglichen.

Alle Lagertypen können sowohl mit einer Beton-Anschlussfläche oder mit einer Stahl-Anschlussfläche verbunden werden.

Erdbebenschutz

Der Produktbereich des Erdbebenschutzes widmet sich dem Schutz von Bauwerken und Strukturen und folglich dem Schutz für Leib und Leben. Wir betrachten nicht nur die mögliche Zerstörung von Bauwerken durch Erdbebeneinwirkung, sondern auch die verbleibende Stand- und Betriebssicherheit der Bauwerke und Anlagen.

magebas Erdbebenschutz basiert dabei auf einer Palette von Schutzprodukten und der Zusammenarbeit mit Planern bereits in der frühen Planungsphase. Nur so kann sichergestellt werden, dass die erarbeiteten Lösungskonzepte höchst wirkungsvoll Schäden an Brücken, Hochbauten und besonders sensiblen Anlagen vermeiden bzw. minimieren.

mageba Erdbebenschutz basiert auf den Prinzipien der Lastverteilung, Basisisolation, Energiedissipation, Sollbruchvorrichtungen.

Schwingungsisolierung/-dämmung

Durch äußere Einwirkungen, wie z.B. Wind, Erdbeben, menschlichen Einflüssen, aber auch Vibrationen von Geräten, Anlagen und Maschinen werden Bauwerke oder Bauwerksteile angeregt zu schwingen. Meist tritt dies in Form von Lärm, Bewegung oder Erschütterung auf und kann in schlimmsten Fällen auch gesundheitliche Schäden für Personen in der Umgebung verursachen.

Die Schwingungsisolierung/-dämmung und folglich auch Lärm- und Erschütterungsreduktion nehmen eine wichtige Rolle im Baubereich und Maschinenbau ein.

mageba bietet Ihnen eine große Anzahl von wirtschaftlichen Produktlösungen in dem Bereich der Schwingungsisolierung und -dämmung.

Ihre **Vorteile** auf einen Blick:

- Große Last-Bandbreite (gering- bis hochbelastbar) verfügbar
- Je nach Ausführung große Verdrehungen/Verschiebungen realisierbar
- Hohe Lebensdauer und geringe Wartungsarbeiten für einen wirtschaftlichen Lebenszyklus
- High-Performance-Gleitwerkstoff

Varianten und Zubehör:

- Anbindung an Stahl oder Beton
- Integration von Sensoren zur Bauwerksüberwachung

Zertifikate, Normen, Konformität

- Design nach EN 1337 oder Zulassung (Europäisch Technischer Bewertung – ETA, allgemein bauaufsichtliche Zulassung – abZ)

CE Kennzeichnung

- Design ebenso gemäß AASHTO, dem deutschen und mehreren anderen nationalen Standards und entsprechenden Projektanforderungen

Ihre **Vorteile** auf einen Blick:

- Zusammenarbeit mit Planern bereits in der Planungsphase zur Lösungskonzeption
- Auf Grundlage verschiedenster Schutzprinzipien große Bandbreite an Produkten
- Hohe Lebensdauer und geringe Wartungsarbeiten für einen wirtschaftlichen Lebenszyklus

Varianten und Zubehör:

- Anbindung an Stahl oder Beton
- Integration von Sensoren zur Bauwerksüberwachung

Zertifikate, Normen, Konformität

- Lager-Design nach EN 1337 oder Zulassung (ETA, abZ), sowie gemäß AASHTO, dem deutschen und mehreren anderen nationalen Standards und entsprechenden Projektanforderungen

CE Kennzeichnung

- Dämpfer-Design nach EN 15129 sowie anderen nationalen Standards

Ihre **Vorteile** auf einen Blick:

- Für viele Ihrer Anwendungsfälle die passende Lösung, z.B. hohe dynamische Einwirkungen
- Wirtschaftliche Lösungen im Bereich der Körperschallentkopplung und Schwingungsisolierung

Varianten und Zubehör:

- Anbindung an Stahl oder Beton
- Integration von Sensoren zur Bauwerksüberwachung

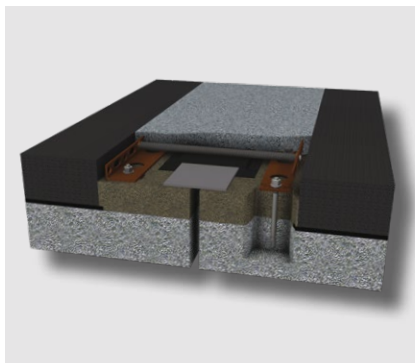


KTI®Schwingungstilger

Dehnfugensysteme

Äußere Einwirkungen auf Brücken- und Hochbaubauwerke in Form von Temperaturschwankungen und Verkehrsbelastungen können zu Ausdehnungen oder Veränderungen von Belägen und Böden führen. Um diese Bewegungen und Beanspruchungen optimal auszugleichen, werden dort Dehnfugen (im Infrastrukturbau werden diese auch als „Fahrbahnübergänge“ bezeichnet) eingebaut, die die Bewegung aufnehmen können.

mageba unterscheidet verschiedene Arten der Dehnfugen. Im Zusammenhang mit industriellen Bauwerksstrukturen werden häufig einzellige Dehnfugen, sowie Belagsdehnfugen eingesetzt.



TENSA®POLYFLEX®Advanced PU

Varianten und Zubehör:

- optional sind Lösungen für den erhöhten Schallschutz erhältlich

Zertifikate, Normen, Konformität

- Zulassung (ETA, abZ), sowie gemäß AASHTO, dem deutschen und mehreren anderen nationalen Standards und entsprechenden Projektanforderungen

CE Kennzeichnung

Bauwerksüberwachung

Die Monitoring-Systeme mageba ROBO® sind voll automatisierte Bauwerksüberwachungen. Maßgeschneiderte permanente Lösungen messen an geeigneten Stellen eines Bauwerks mittels Sensoren die Einwirkungen aus Verkehr, Temperatur, Erdbeben und Wind – sie ermittelt charakteristische Parameter wie Belastungen, Verformungen und Schwingungen und die Eigenfrequenz. Die in vorbestimmten Abständen gemessenen Parameter werden an ein zentrales Computersystem übertragen. Dort werden die Daten aufbereitet und autorisierten Benutzern über eine gesicherte Webseite oder ein Netzwerk zur Verfügung gestellt.

Das portable System ist für gelegentliche Messungen mit direktem Zugang zum Bauteil oder mit lokaler kabelloser Datenübermittlung via Bluetooth oder WLAN.

Einige ROBO®SMART-Komponenten können vollständig in mageba Produkte integriert werden.



ROBO®CONTROL Permanent

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Permanente oder temporäre Messung mit System – für jeden Anwendungsfall die maßgeschneiderte Monitoring-Komponente
- Integrierte SMART-Komponenten in mageba Produkten für höchste Ansprüche

Varianten und Zubehör:

- Viele mageba Produkte sind mit „smarten“ Komponenten lieferbar

Services

Lager und Fahrbahnübergänge sind wichtige Bestandteile eines Bauwerks. Sind sie beschädigt, können Folgeschäden am gesamten Bauwerk entstehen, welche die Verkehrssicherheit, Standsicherheit und Lebensdauer beeinträchtigen. Deshalb sollten Lager und Fahrbahnübergänge regelmäßig inspiziert werden, um Mängel und Schäden sowie deren Ursachen rechtzeitig festzustellen und zeitnah zu beheben.

Mit der langjährigen Erfahrung in der Entwicklung, Konstruktion, Herstellung und Einbau von Lagern und Fahrbahnübergängen ist mageba der ideale Partner für Bauherren und Planer für die Zustandsüberprüfung dieser Bauteile. mageba bietet maßgeschneiderte Inspektionsdienstleistungen mit zugehöriger Dokumentation und Datenauswertung, sowie Sanierungen an bereits geschädigten Lagern, z.B. die Erneuerung des Korrosionsschutzes, den Austausch von Komponenten oder die Ausrichtung von verdrehten Lagerteilen.

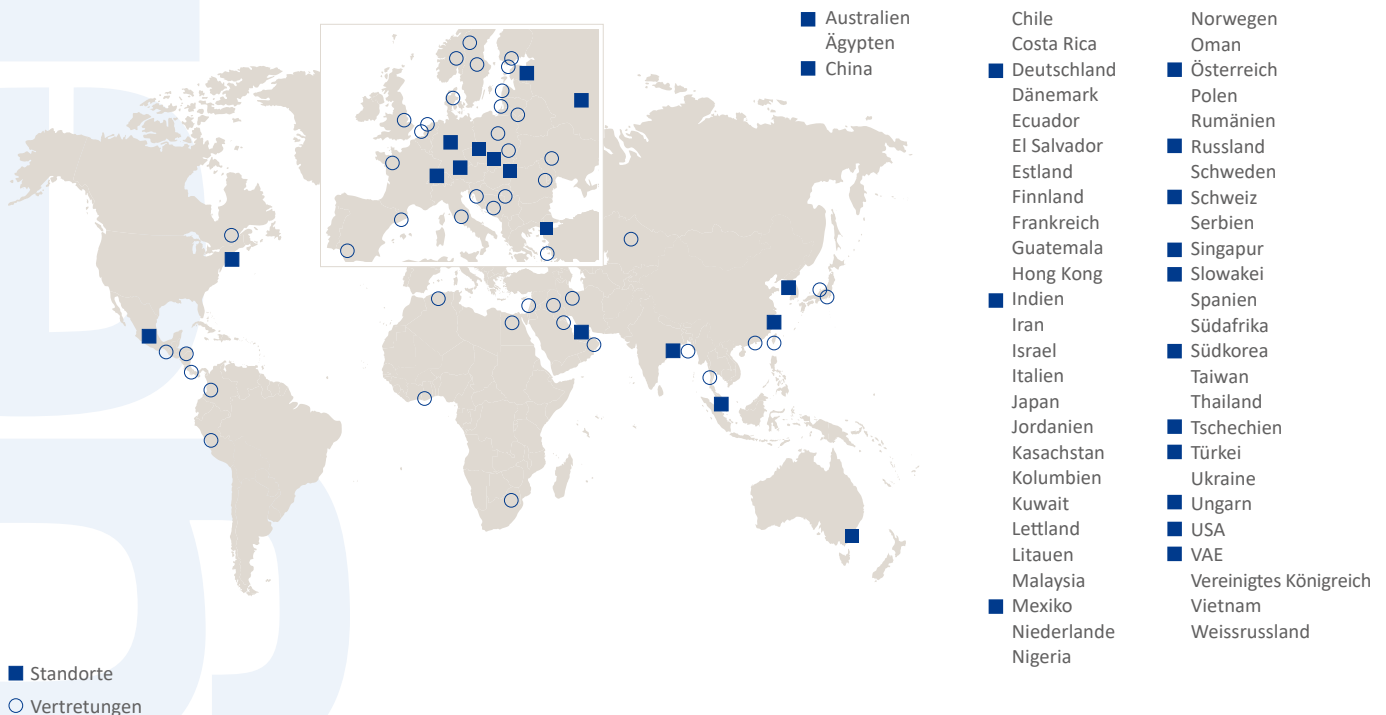


Hub- und Verscharbeiten

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- langjährigen Erfahrung in der Entwicklung, Konstruktion, Herstellung und Einbau von Lagern und Dehnfugen
- Alles aus einer Hand: Inspektion und Sanierung
- Komplette Leistungsübernahme (auch angrenzende Bauteile, wie z.B. Sanierung des Betonpfeilers)

engineering connections® – since 1963



mageba Hauptsitz



SCHWEIZ

mageba sa
Solistrasse 68
8180 Bülach
Tel. +41 44 872 40 50
info.ch@mageba-group.com

mageba-group.com

[LinkedIn](#) [YouTube](#)

Standorte

AUSTRALIEN

mageba (Australia) Pty Ltd
Eastern Creek
Tel. +61 2 8188 5850
info.au@mageba-group.com

DEUTSCHLAND

mageba gmbh
Essen
Tel. +49 551 389 04 119
info.de@mageba-group.com

RUSSLAND

mageba Russland
St. Petersburg
Tel. +7 495 967 93 20
info.ru@mageba-group.com

SLOWAKEI

mageba Slovakia s.r.o.
Košice
Tel. +421 905 577 196
info.sk@mageba-group.com

UNGARN

mageba Hungary Kft.
Nyírtelek
Tel. +36 42 210 424
info.hu@mageba-group.com

CHINA

mageba (Shanghai) Co., Ltd.
Shanghai
Tel. +86 21 5740 7637
info.cn@mageba-group.com

INDIEN

mageba bridge products Pvt. Ltd.
Kolkata
Tel. +91 33 229 00 250
info@mageba.in

RUSSLAND

mageba Russland
Moskau
Tel. +7 495 967 93 20
info.ru@mageba-group.com

SÜDKOREA

mageba (Korea) Co., Ltd.
Anyang
Tel. +82 31 389 2020
info.kr@mageba-group.com

USA

mageba North America Corp.
New York City
Tel. +1 212 644 3335
info.us@mageba-group.com

CHINA

mageba (Shengzhou) Co., Ltd.
Shengzhou
Tel. +86 21 5740 7637
info.cn@mageba-group.com

MEXIKO

mageba Mexico - Tec. Est. S.A.
Querétaro
Tel. +52 442 388 6600
info.latam@mageba-group.com

SINGAPUR

mageba (Singapore) PTE. LTD.
Singapur
Tel. +65 6977 7048
info.sg@mageba-group.com

TSSCHECHIEN

mageba CS s.r.o.
Brno
Tel. +420 541 233 042
info.cz@mageba-group.com

VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE

mageba sa (DMCC Branch)
Dubai
Tel. +971 4 561 3775
info.ae@mageba-group.com

DEUTSCHLAND

mageba gmbh
Göttingen
Tel. +49 551 389 04 0
info.de@mageba-group.com

ÖSTERREICH

mageba gmbh
Wels
Tel. +43 7242 46991
info.at@mageba-group.com

SCHWEIZ

mageba sa
Cugy
Tel. +41 21 731 07 10
info.ch@mageba-group.com

TÜRKEI

mageba Yapı Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Çayıröva / Kocaeli
Tel. +90 262 658 23 80
info.tr@mageba-group.com

mageba
mageba-group.com