Wer Großes will, setzt auf Größe.

Rothe Erde® Ringe
Rothe Erde® Großwälzlager
PSL® Wälzlager

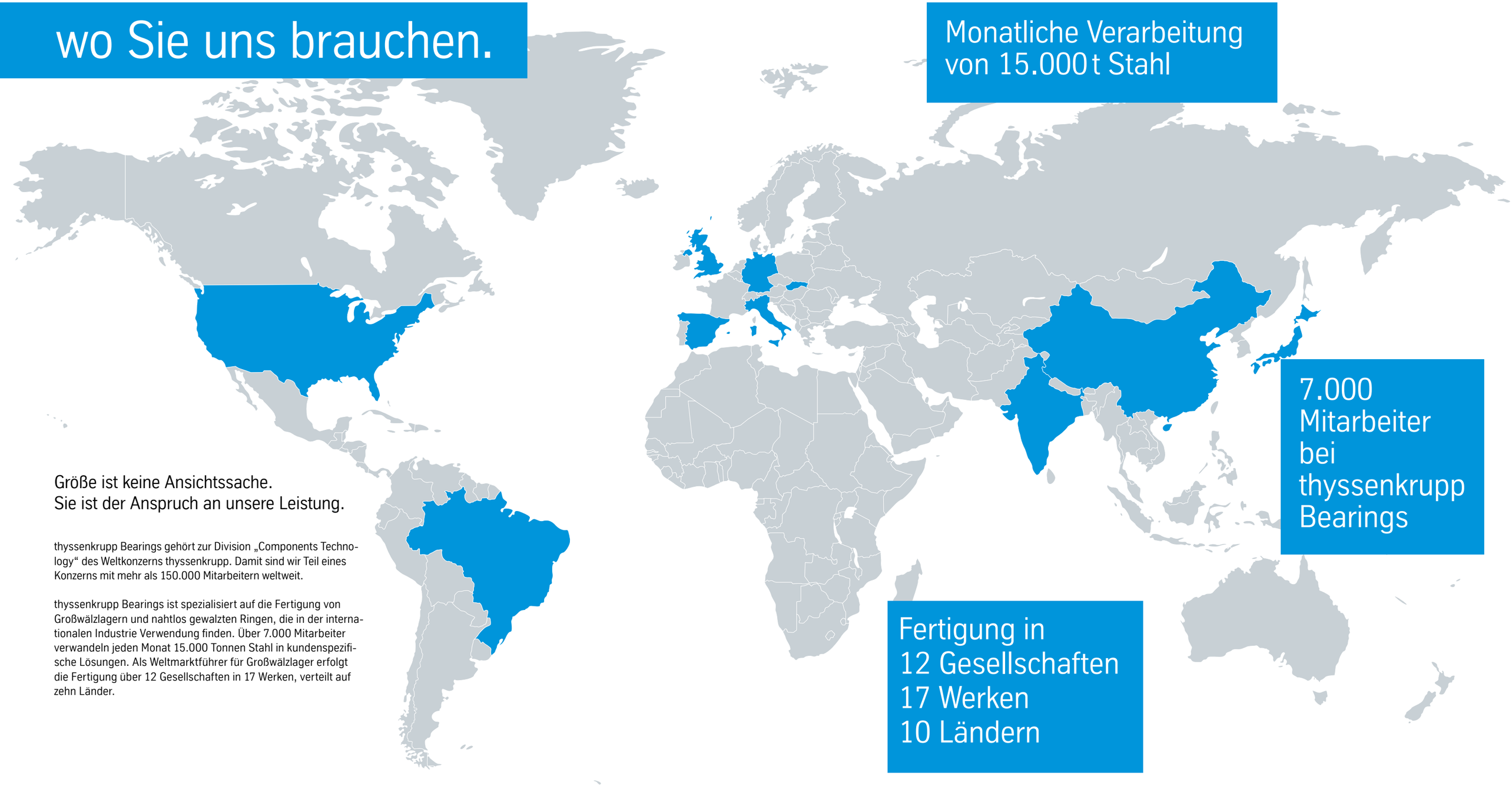
thyssenkrupp

Unsere Zukunft ist eine runde Sache.

Unsere Partner haben verstanden:

Bewegung bedeutet Sicherheit, Fortschritt und Zukunftsperspektive.
Wir von thyssenkrupp Bearings sind der weltweit führende Hersteller von Großwälzlagern und einer der größten Produzenten nahtlos gewalzter Ringe. Täglich leisten wir unseren Beitrag dazu, dass alles rundläuft – und das weltweit.

Wir sind da, wo Sie uns brauchen.



Größe ist keine Ansichtssache. Sie ist der Anspruch an unsere Leistung.

thyssenkrupp Bearings gehört zur Division „Components Technology“ des Weltkonzerns thyssenkrupp. Damit sind wir Teil eines Konzerns mit mehr als 150.000 Mitarbeitern weltweit.

thyssenkrupp Bearings ist spezialisiert auf die Fertigung von Großwälzlagern und nahtlos gewalzten Ringen, die in der internationalen Industrie Verwendung finden. Über 7.000 Mitarbeiter verwandeln jeden Monat 15.000 Tonnen Stahl in kundenspezifische Lösungen. Als Weltmarktführer für Großwälzlager erfolgt die Fertigung über 12 Gesellschaften in 17 Werken, verteilt auf zehn Länder.

1934 **Unternehmensgründung**
Neugründung der Eisenwerk Rothe Erde GmbH, Dortmund. Beginn der Großwälzlagerfertigung.

1962 Rotek, USA

1967 Nippon Roballo, JP

1975 REC, GB
Rossi, IT
Rotesia, ES

1976 Robrasa, BR

1995 PSL, SK

2002 XREB, CN

2007 REI, IN
XREM, CN

Heute und in Zukunft.

Mit zwölf Vertriebs- und Fertigungsgesellschaften weltweit überzeugt thyssenkrupp Bearings samt seiner Tochtergesellschaften durch globale Präsenz. Als Weltmarktführer im Bereich Großwälzlager und führender Produzent nahtlos gewalzter Ringe schaffen und sichern wir, durch unsere innovativen Lösungen, Bewegung für die Welt von heute und morgen.

Unsere Produktionstiefe ist breit gefächert, unser Produktportfolio individuell an jeden Kunden angepasst. Durch diese differenzierte Dienstleistungsmentalität, die den Spagat zwischen Standard- und Spezialanfertigung schafft, legen wir seit Jahren immer wieder den Grundstein für langanhaltende wie auch neue Kundenbeziehungen.

Wir setzen auf Individualität und Qualität.

Die Kernbereiche von thyssenkrupp Bearings:

Großwälzlager – von Zwergen und Giganten
Als wichtige Konstruktions- und Verbindungselemente bewähren sich Rothe Erde® Großwälzlager Tag für Tag unter anderem in Windenergieanlagen, Kranen, Baggern, Anlagen des Maschinenbaus oder Tunnelvortriebsmaschinen. Wie vielfältig die Funktion der Großwälzlager ist, zeigt sich schon in der Dimension: thyssenkrupp Bearings liefert Großwälzlager mit einem Durchmesser von bis zu 18 Metern.

Nahtlos gewalzte Ringe – Masse in Perfektion
Rothe Erde® Ringe sind wichtiger Bestandteil in vielen unterschiedlichen Anwendungen. Sie werden in Großwälzlagern, Großgetrieben, Großventilen, Produktionsanlagen, Zahnkränzen, Windenergieanlagen und im Rohrleitungsbau verarbeitet und können nahtlos gewalzt einen Durchmesser von bis zu 8 Metern haben. So kann ein Ring schnell bis zu 30 Tonnen wiegen.

Wälzlager – Qualität für schwere und hochpräzise Anwendungen
Über die Jahre haben PSL® Wälzlager ihre Perfektion und hervorragende Leistungsfähigkeit nicht nur in anspruchsvollen Applikationen in der Schwerindustrie (wie z.B. in Windanlagen, Groß- und Schienenfahrzeugen sowie in hochpräzisen Applikationen für Bearbeitungsmaschinen), sondern auch in hochpräzisen Werkzeugmaschinen unter Beweis stellen können. PSL® Wälzlager der Klasse ULTIMATE bieten verbesserte Leistungsparameter in Verbindung mit einer höheren Tragfähigkeit oder ermöglichen kleinere Wälzlagerabmessungen bei bestehenden Konstruktionen.

Weltmarktführer

thyssenkrupp produziert Großwälzlager mit einem Durchmesser von bis zu 18m und nahtlos gewalzte Ringe mit einem Stückgewicht von bis zu 30t.

Beweglichkeit in jeder Hinsicht.

1 **Baumaschinen**
thyssenkrupp Bearings schafft Bewegung und sorgt für Fortschritt. Unsere Großwälzlager werden weltweit in Baumaschinen jeglicher Art eingesetzt. Unsere globale Präsenz mit eigenen Gesellschaften vor Ort steht für unsere Kundennähe.

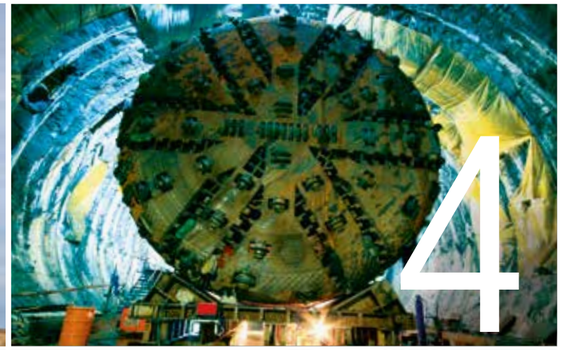
2 **Krane**
Ob Hafen-, Offshore- oder Baukrane – thyssenkrupp Bearings liefert für jede Anwendung das passende Großwälzlager. In enger Absprache mit dem Kunden werden die Großwälzlager individuell konstruiert und gefertigt.
Eine gute und langfristige Kundenbeziehung ist unser Ziel – und das Ergebnis dieser Zusammenarbeit.

3 **Energie**
Unser Engagement im Bereich Energietechnologie macht das Unternehmen seit den Anfängen der Branche zum zuverlässigen Partner für Wind-, Solar- und Wasserkraftwerke. Für höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit konzipiert, sind die Großwälzlager und Ringe von thyssenkrupp Bearings Kernkomponenten für anspruchsvolle On- und Offshore-Projekte rund um den Globus.

4 **Transport-/Fördertechnik**
thyssenkrupp Bearings bietet Lösungen für jeden speziellen Einzelfall der Transport- und Fördertechnik. So liefern wir für die Tunnelvortriebstechnik die optimale Bohrkopflagerung für jede Gesteinsform. Auch im Bereich Transport und Mobilität vertrauen uns unsere Partner; kompromisslose Qualität unserer Produkte sorgt für einen reibungslosen Betrieb auch unter härtesten Einsatzbedingungen.

5 **Maschinenbau**
Optimale Bauform und exzellentes Leistungsgewicht, Mittenfreiheit und integrierte Verzahnung machen Großwälzlager von thyssenkrupp Bearings zu idealen Komponenten für Lagerungen. Mit unseren geschlossenen und segmentierten Ausführungen sind wir weltweit der führende Partner der Industrie.

6 **Sondertechnik**
Mit unseren Technologien überwinden wir Grenzen: Mit Hilfe unserer Produkte werden Raketen ins Weltall befördert, wird mit Teleskopen das Universum erforscht und moderne Medizintechnik ermöglicht.



„Wir stellen uns täglich vielfältigen Herausforderungen und sorgen für fortschrittliche Lösungen.“

thyssenkrupp Rothe Erde GmbH

Tremoniastraße 5–11
44137 Dortmund, Deutschland
P: +49 231 1 86-0
F: +49 231 1 86-2500
www.thyssenkrupp-rotheerde.com

07.2016/3.0.0/EP/FV-MS-10429