



Baltic Bearing Company

## Die Unternehmensgruppe Baltic Bearing Company



ist froh, aktuelle und zukünftige Partner zu begrüßen und bietet eine breite Palette von Lagern an, die in Lettland unter ihrer eigenen Marke – „BBC-R“ - hergestellt werden.





## Über Firma

Die Unternehmensgruppe „Baltic Bearing Company“ („BBC“) - vereint eine Gruppe juristischer Personen, die in ihrem Vermögen sowohl Produktionsanlagen für Lagerprodukte als auch beträchtliche Lagerungskapazitäten haben, die die Lagerung von Endprodukten ermöglichen sowie die Möglichkeit bieten, Kundenaufträge schnell zusammenzustellen und nachfolgende notwendigen logistischen Operationen durchzuführen. Vertriebsgesellschaften gewährleisten Produktförderung sowohl auf dem russischen als auch auf dem Weltmarkt.

Das Werk- SIA "APP GRUPP" ist ein Produktionsstandort in Riga, Lettland. Es stellt ein neues Unternehmen dar, das mit modernen Produktions- und Messgeräten ausgestattet ist und über ein Qualitätsmanagementsystem verfügt, das die Anforderungen ISO 9001, ISO / TS 16949 und ISO 14001 erfüllt.

Das Werk spezialisiert sich auf Herstellung von Kugel-, Kegel-, Zylinder- und sphärischen Lagern. Die Produktionsbasis und die moderne hochpräzise Ausrüstung ermöglichen es dem Unternehmen, Lager der 6. Genauigkeitsklasse herzustellen.

Die Produktionskapazität des werksermöglicht es, bis zu 11 Millionen Lager pro Jahr zu produzieren.

Produkte der BBC-Unternehmensgruppe werden für verschiedene Branchen geliefert: Automobil-, Elektro-, Werkzeugmaschinen-, Metallurgie-, Landtechnik-, Brennstoff-, Energiekomplex usw.



**SORTIMENT  
QUALITÄT  
MÖGLICHKEITEN**





# DISTRIBUTION



Eigene Verkaufsbüros der Baltic Bearing Company-Unternehmensgruppe mit den Standorten in Riga (Lettland), Domodedovo (Russische Föderation) und Lodz (Polen) bieten die gesamte Palette der im Werk hergestellten Lager an. Für 2019 ist die Eröffnung eines Büros in Berlin (Deutschland) geplant.

Das Distributionsnetz wird ständig erweitert und beinhaltet schon über 60 Vertreter. Die BBC-Distributoren vertreten heute das Unternehmen in Lettland, Estland und Litauen, in der Türkei und in Polen, Bulgarien und in der Tschechischen Republik, in der Ukraine und in Weißrussland, Kasachstan sowie in der Russischen Föderation, wo derzeit eine feste Zusammenarbeit mit mehr als 40 Vertriebsgesellschaften besteht.

Die produzierten Lager werden auch an Endverbraucher in Deutschland, Italien, Großbritannien, Rumänien sowie an eine Reihe anderer Länder geliefert.



**STRATEGIE  
WETTBEWERBSFÄHIGKEIT  
FLEXIBILITÄT**



# DISTRIBUTION



Exklusivdistributor in EU-Ländern und auf der ganzen Welt (außer Russland und den Ländern der Zollunion) ist SIA «BBC-R» mit dem Fertiglager in Riga (Lettland).  
Exklusivdistributor in Russland und den Ländern der Zollunion ist APP.  
Außerdem gibt es auch Vertretungen in Osteuropa-Ländern.

Die Gesamtlagerfläche der BBC-Unternehmensgruppe beträgt über 10 Tsd. m<sup>2</sup>,  
mehr als 15 Tausend Lagerplätze (Paletten plätze).  
Eingetragene Marken sind:



Alle Produkte werden sowohl in Gruppen- (Industrie-) als auch in Einzelverpackungen geliefert.

**STRATEGIE**  
**WETTBEWERBSFÄHIGKEIT**  
**FLEXIBILITÄT**



Baltic Bearing Company

## PRODUKTION

In den Produktionsstätten sind mehr als 200 moderne Präzisionsgeräte aufgestellt, darunter:

Bearbeitungszentren, CNC-Maschinen, Flachschleif- und spitzenlose Schleifmaschinen, Montagelinien führender Hersteller, die über EU-Zertifikate verfügen und in Europa, Asien und in den USA weit verbreitet sind.

Der technologische Weg in unserem Betrieb beginnt mit dem Erhalt von den Lieferanten von Drehrohlingsen mit normierten Zugaben für die nachfolgende Bearbeitung: Thermo-, Schleif- und Montagevorgänge.

Die Wärmebehandlung gewährleistet Parameter für die Metallstruktur und die Härte des Drehrohlings.

Im Verlauf des Schleifens bilden sich bei den Anfangsoperationen Grundoberflächen der Lagerringe (Stirnenden und zylindrische Außenfläche der Außenringe). Bei nachfolgenden Bearbeitungsvorgängen werden Arbeitsflächen geformt.

Dabei ermöglicht die Genauigkeit der Anlagen in allen technologischen Stufen Herstellung von Ringen zur Montage von Lagern der 6. Genauigkeitsklasse und höher.

In allen Vorgängen sind Methoden zur statistischen Regulierung technologischer Prozesse eingeführt.



**AUTOMATISIERUNG  
EFFIZIENZ  
ZUVERLÄSSIGKEIT**





Baltic Bearing Company

**AUTOMATISIERUNG  
EFFIZIENZ  
ZUVERLÄSSIGKEIT**

# PRODUKTION





# PRODUKTION



Baltic Bearing Company

**AUTOMATISIERUNG  
EFFIZIENZ  
ZUVERLÄSSIGKEIT**





# PRODUKTION



Der Montageboden ist so organisiert, dass sowohl kurze halbautomatische Aggregate für die Montage von zylindrischen und konischen Rollenlagern als auch vollautomatische Montagelinien für die Montage von Kugellagern verwendet werden.

Dieses Gerät verfügt über Einrichtungen zur automatisierten Teilezuführung, zur Anhäufung von In-Prozess-Lagerbeständen, zur Kontrolle und der Isolation unsachgemäßer Produkte sowie für die Wasch- und Schmiermittelbeladung, wodurch

der Einfluss des Menschen auf den Montageprozess von Lagern minimiert wird.

Während des Zusammenbaus werden alle Lager der 100%-igen Kontrolle der Schlüsselparameter unterzogen, die meistens automatisch kontrolliert werden.

Die Prozesse der Kennzeichnung und Konservierung von den Lagern sind ebenfalls automatisiert.

**AUTOMATISIERUNG  
EFFIZIENZ  
ZUVERLÄSSIGKEIT**



# PRODUKTION



**AUTOMATISIERUNG  
EFFIZIENZ  
ZUVERLÄSSIGKEIT**



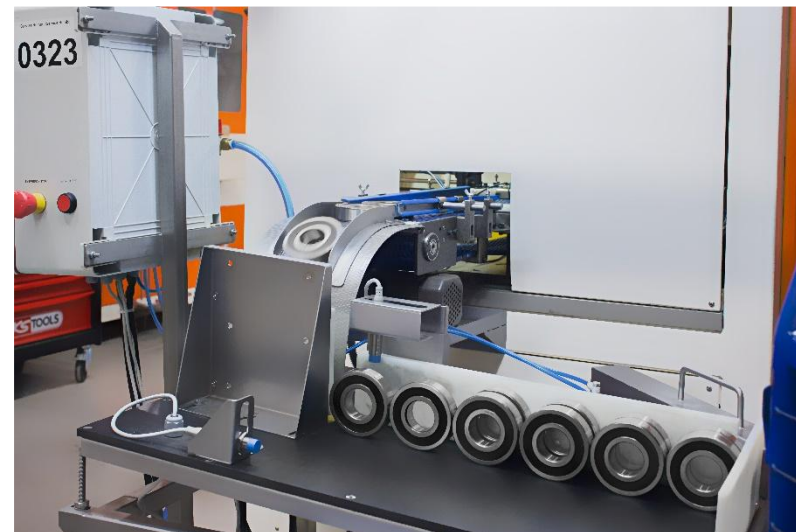
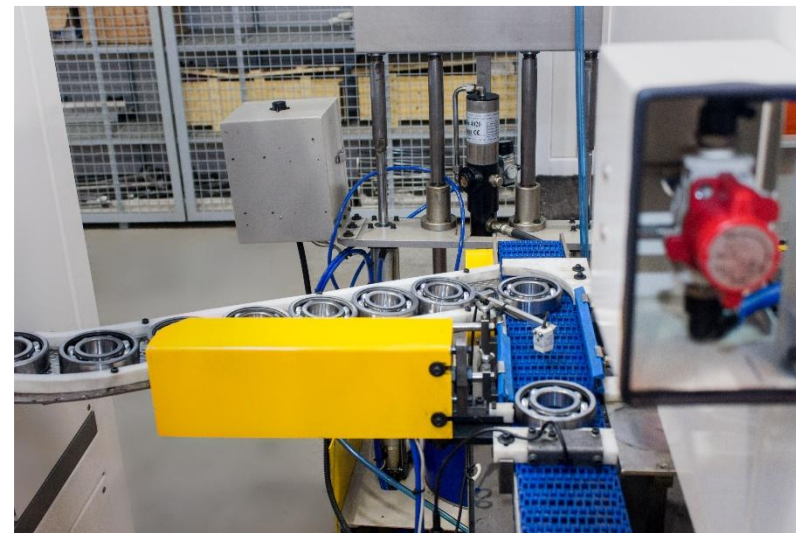




Baltic Bearing Company

# PRODUKTION

AUTOMATISIERUNG  
EFFIZIENZ  
ZUVERLÄSSIGKEIT







Baltic Bearing Company

# QUALITÄTSKONTROLLE

Im Unternehmen ist ein dreistufiges Kontrollsystem organisiert worden:

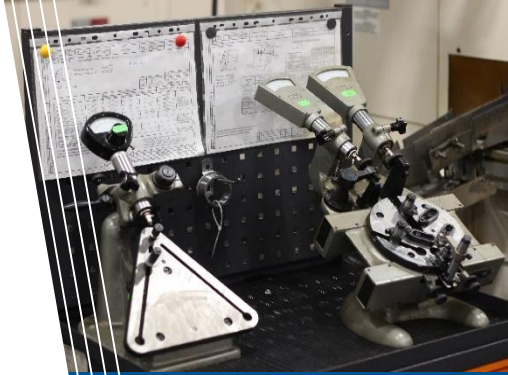
- Eingangskontrolle eingehender Materialien und Rohlinge;
- periodische Kontrolle des Bearbeitungsprozesses von Lagerteilen;
- Abnahmekontrolle von fertigen Lagern.

Alle Produktionslinien sind für jeden Arbeitsgang mit modernen automatisierten Kontrollsystemen ausgestattet, die eine stabil hohe Qualität der Zubehörteile und Fertigprodukte ermöglichen.

Um die Eingangskontrolle eingehender Materialien und Rohlinge sowie Kontrolle aller erforderlichen Parameter von Lagerteilen und Fertigprodukten während der Bearbeitung und Montage durchzuführen, sind im Betrieb mehr als 40 Arten von Handsteuergeräten aufgestellt.

Zur Attestation der Standards, die beim Einrichten der Handsteuergeräte verwendet werden, wurde ein Längenmesser erworben und in Betrieb genommen.

Das Vibrationsniveau wird während des Montageprozesses im 100%-Volumen geregelt.



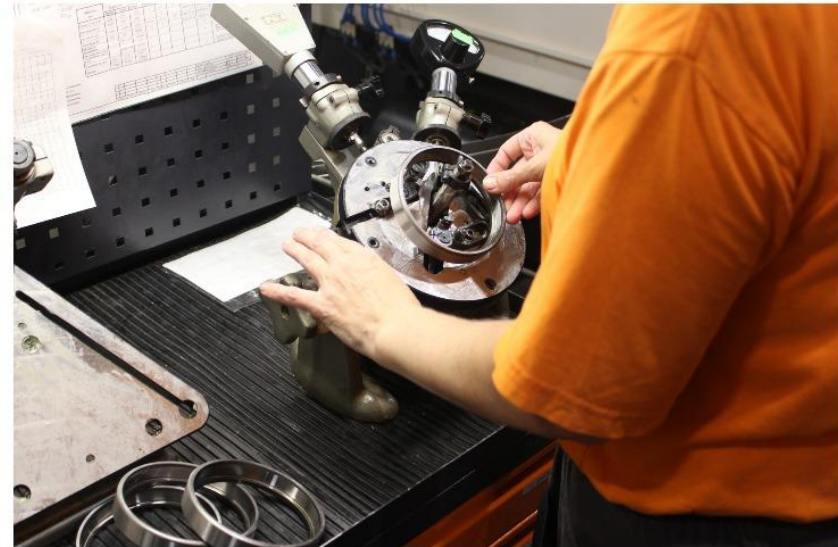
**GENAUIGKEIT  
KONFORMITÄT MIT  
DEM STANDARD  
STABILITÄT**



Baltic Bearing Company

**GENAUIGKEIT  
KONFORMITÄT MIT  
DEM STANDARD  
STABILITÄT**

# QUALITÄTSKONTROLLE





# QUALITÄTSKONTROLLE

**Die Labore der Unternehmensgruppe „Baltic Bearing Company“ sind nach dem Stand deren technischen Ausstattung einzigartig.**

Beim Bau von Räumlichkeiten des Betriebslabors von SIA "APP GRUPP" wurden moderne staubfreie Materialien und Technologien verwendet. Der Eingang zum Labor ist mit einer Schleusenkammer ausgestattet. Die Temperatur und Luftreinheit werden durch ein autonomes Belüftungssystem bereitgestellt. All dies ermöglicht es, ein Mikroklima zu schaffen, das die Stabilität und entsprechende Qualität der durchgeführten Messvorgänge gewährleistet.

Das Labor ist mit modernen, hochpräzisen Geräten von führenden Herstellern ausgerüstet, die eine breite Palette von Untersuchungen von Lagern und deren Teilen ermöglichen, wie:

- Messung von Mikro- und Makro-Geometrieparametern (Rauheit,
- Abweichung von Rundheit, Zylindrizität, Ebenheit, Geradheit, Welligkeit usw.);
- lineare Winkelmessungen;
- metallographische Erforschungen;
- Prüfung der Belastung bis zur Zerstörung;
- Vibrationsniveauekontrolle;
- Untersuchung von Oberflächenfehlern;
- Untersuchung der Unreinheit;
- Magnetisierungsuntersuchung.



**GENAUIGKEIT  
KONFORMITÄT MIT DEM  
STANDARD  
STABILITÄT**

# QUALITÄTSKONTROLLE



Baltic Bearing Company

GENAUIGKEIT  
KONFORMITÄT MIT  
DEM STANDARD  
STABILITÄT



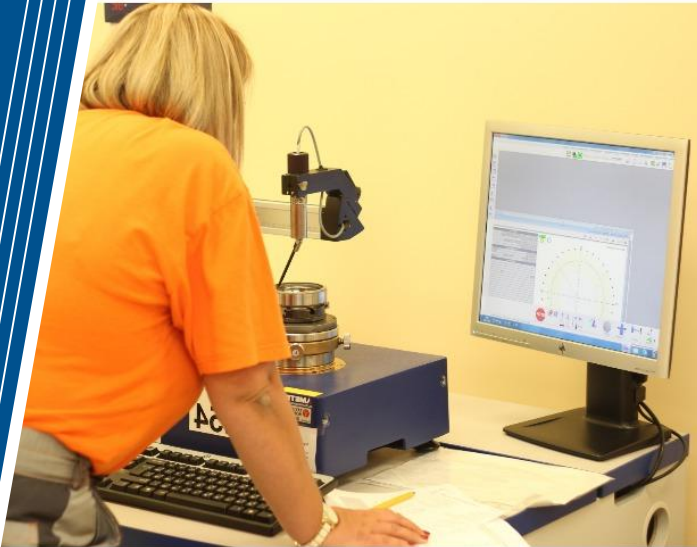




Baltic Bearing Company

GENAUIGKEIT  
KONFORMITÄT MIT  
DEM STANDARD  
STABILITÄT

# QUALITÄTSKONTROLLE





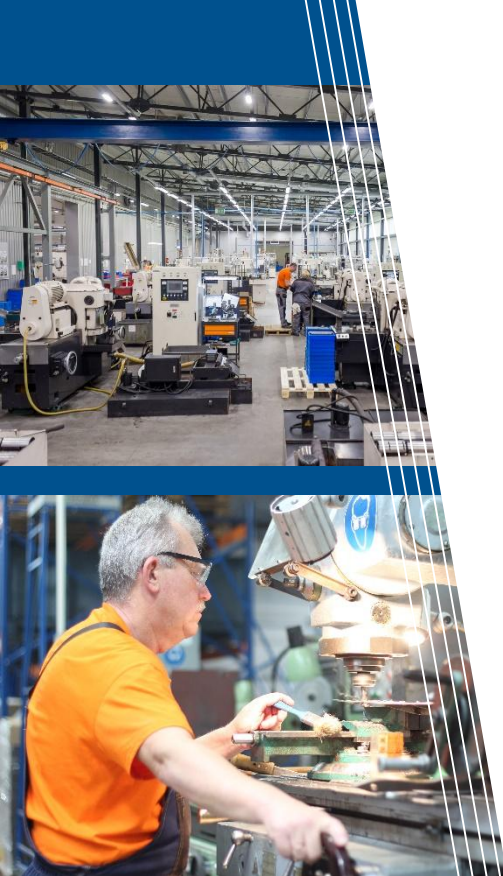
# QUALITÄTSKONTROLLE

Eines der Labors der BBC-Unternehmensgruppe zur Kontrolle von Fertigprodukten ist von der internationalen Organisation ILAC auf Unabhängigkeit und Einhaltung der ISO / IEC 17025 -Standards „Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien“ akkreditiert.



**GENAUIGKEIT  
KONFORMITÄT MIT  
DEM STANDARD  
STABILITÄT**





**ERFAHRUNG  
KENNTNISSE  
ERFOLG**

# PERSONAL



Mitarbeiter des Unternehmens verfügen über langjährige Erfahrung in der Lagerbranche. Viele von ihnen sind aus den führenden Lagerunternehmen in Russland und Europa gekommen. Ihre unschätzbare Erfahrung im Bereich Herstellung von Lagern und ihre reichhaltigen technischen Kenntnisse haben wesentlich zur Entwicklung des Unternehmens beigetragen, was seinen Markterfolg bestimmt.

## **ARBEIT MIT LIEFERANTEN UND VERBRAUCHERN, UNTERSUCHUNGEN UND ENTWICKLUNGEN**

Die Untersuchungs- und Entwicklungsabteilung (R&D) ist das Bindeglied zwischen Lieferanten, Verbrauchern und der Produktion.

Arbeitnehmer dieser Abteilung gewährleisten:

- Auswahl von Lieferanten von Lagerkomponenten für die Produktion;
- technische Qualitätskontrolle der Lieferungen;
- Audits, Ballbewertung und Entwicklung der Lieferanten;
- Entwicklung und Koordination verschiedener technischer Dokumente sowohl mit Lieferanten als auch mit Verbrauchern;
- technische Unterstützung von Aufträgen;
- Arbeit mit Reklamationen;

Das Hauptziel von R&D besteht darin, die Zufriedenheit des Endverbrauchers und die Wettbewerbsfähigkeit des Unternehmens zu steigern.

# PERSONAL

## KONSTRUKTIONS- UND TECHNOLOGIEBÜRO

Das Vorhandensein des eigenen Konstruktions- und Technologiebüros ermöglicht es dem Unternehmen, zeitnah auf die Anforderungen des Marktes zu reagieren und wettbewerbsfähige Produkte herzustellen, dabei deren Qualität ständig zu vervollkommen und verbessern. Die Hauptaufgaben des Konstruktions- und Technologiebüros sind:

- Entwicklung einer Konstruktionsdokumentation, die den Anforderungen des Verbrauchers entspricht;
- Verbesserung der Lagerausführung, Erhöhung des technischen Niveaus und der Wettbewerbsfähigkeit unter Berücksichtigung der erreichten Welterfahrung und der Erfordernisse des Lagermarktes;
- Einführung der ausgearbeiteten Konstruktionen in die Produktion;
- Versorgung von Produktionsabteilungen mit Konstruktionsdokumentation;
- Durchführung von erforderlichen Bewährungsproben zur Ermittlung des erreichten technischen Niveaus der hergestellten Lager.

Unter Mitwirkung der Konstruktions- und Technologieabteilung sind im Betrieb moderne Methoden zur Analyse der Arten und Folgen möglicher Fehler der FMEA eingeführt, mit denen Hilfe man eine bessere Konstruktion, eine höhere Zuverlässigkeit der Produkte, erhöhte Sicherheit und niedrigere Gesamtkosten für die Herstellung von Qualitätsprodukten erzielen kann.



**ERFAHRUNG  
KENNTNISSE  
ERFOLG**

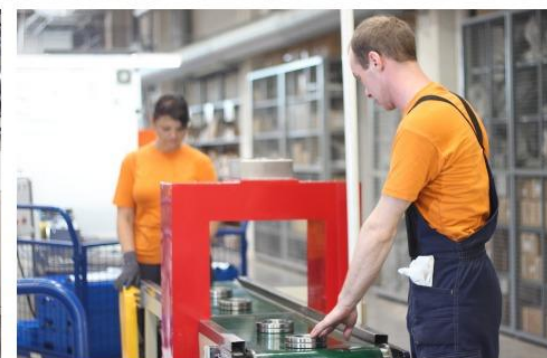




Baltic Bearing Company

ERFAHRUNG  
KENNTNISSE  
ERFOLG

# PERSONAL





## PRODUKTE

Die Unternehmensgruppe «Baltic Bearing Company (BBC)» produziert eine breite Palette von Lagern in verschiedenen Konstruktionsgruppen und Größen.

**Kugellager**

**Zylinderrollenlager**

**Kegelrollenlager**

**Sphärische  
Rollenlager**



**Volle Informationen finden Sie auf der Website:**

**[www.bbcr.eu](http://www.bbcr.eu)**







Baltic Bearing Company

# PRODUKTE



# UMWELTPOLITIK

Bei der Umsetzung von Produktionsprozessen in voller Übereinstimmung mit der Umweltgesetzgebung und dem ISO 14001 Standard versucht das Unternehmen, die Umweltauswirkungen und den Einsatz schädlicher Chemikalien zu minimieren.

Auf dem Betriebsgelände wurde ein Abwasserbehandlungssystem errichtet und implementiert (Reinigungsgrad beträgt 99%).

Alle Anlagen sind mit Einzelanlagen zum Entfernen und Reinigen von Emulsionsdämpfen aus dem Anlagenschneidebereich ausgestattet.

Energieeffizientes Beleuchtungssystem für Produktionsflächen, basierend auf dem Einsatz von LED-Lampen, wodurch eine erhebliche Menge an Strom eingespart wird.

Kesselausrüstung, die mit Pellets (speziell behandelter Holzabfall) betrieben wird und umweltfreundliche Abgase gewährleistet.





# Интегриertes Managementsystem

Das integrierte Managementsystem (IMS) des Produktionsstandortes von (SIA «APP GRUPP») «Baltic Bearing Company» erfüllt die Anforderungen ISO 9001: 2015 «Qualitätsmanagementsysteme» und die Anforderungen ISO 14001: 2015 «Umweltmanagementsysteme».





# Teilnahme an internationalen Ausstellungen

## Ausstellungen:

- HANNOVER MESSE 2015 / 2017 / 2018 (Hannover, Deutschland),
- MSV 2015 / 2016 / 2017 (Brünn, Tschechische Republik),
- Z – 2017 (Zuliefermesse) (Leipzig, Deutschland),
- AGRITECHNICA 2017 (Hannover, Deutschland),
- ALIHANKINTA (Tampere, Finland),
- ELMIA SUBCONTRACTOR 2016 / 2017 (Jonkoping, Schweden),
- Tech Industry 2016 / 2017 (Riga, Lettland),
- «METALLBEARBEITUNG» (Moskau, Russland),
- «Metall-Expo » 2015 / 2016 / 2017 (Moskau, Russland),
- «Metallbearbeitung und Schweißen 2015» (Krasnojarsk, Russland),
- «Kama-Industrieforum 2016» (Naberezhnye Chelny, Russland),
- «Metallbearbeitung und Schweißen 2016» (Perm, Russland),
- «Belarussisches Industrieforum 2016» (Minsk, Weißrussland),
- «Gas. Öl. Technologien» (Die Republik Baschkortostan),
- Die XXII. Internationale Fachausstellung «Kohle Russlands und Bergbau 2016» (Russland)
- «Maschinenbau. Metallurgie. Metallbearbeitung 2016» (Ischewsk, Russland)

– gewähren eine ausgezeichnete Gelegenheit für die Baltic Bearing Company, sich auf dem Markt der Lagerindustrie zu präsentieren und ihre Produktionskapazität zu demonstrieren, um gegenseitig vorteilhafte Geschäftskontakte herzustellen.







Baltic Bearing Company

# Teilnahme an internationalen Ausstellungen





Baltic Bearing Company

**Wir laden Sie ein, unser Partner zu werden und  
unser Betrieb in Riga, Lettland, zu besuchen.**

**SIA «BBC-R»**  
Uriekstes 18,  
Riga, LV-1005, LETTLAND  
sales@bbcr.eu  
www.bbcr.eu

**SIA «APP GRUPP»**  
Traleru 2C  
Riga, LV-1030, LETTLAND  
company@app-group.eu  
www.bbcr.eu



# DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

® BBC is a trademark of BBC Group. © BBC Group 2015

The contents of this publication may not be reproduced (even extracts) unless permission is granted. Every care has been taken to ensure the accuracy of the information contained in this publication but no liability can be accepted for any loss or damage whether direct, indirect or consequential arising out of the use of the information contained here in.