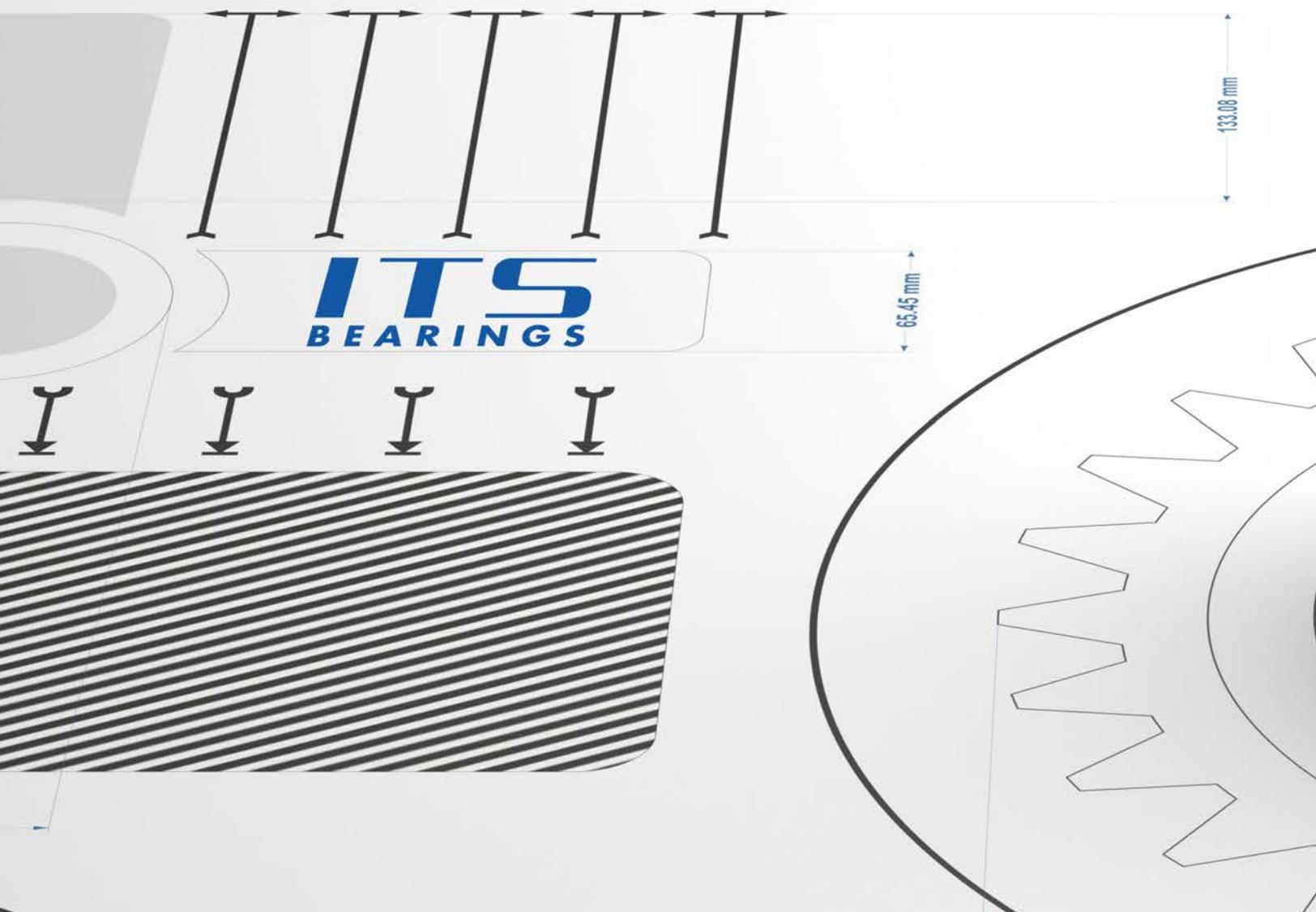


**ITS**  
**BEARINGS**

**YOUR PARTNER FOR PREMIUM QUALITY BEARINGS**





**ITS**  
BEARINGS

## UNTERNEHMEN

ITS Bearings steht für innovative Premium Qualität.

Unser ITS Bearings Team ist in allen Bereichen unserer Herstellung bestens geschult und rund um die Uhr für Sie verfügbar.

Wir begleiten unsere Kunden über den gesamten Lebenszyklus unserer Produkte – von der ersten Idee, über die Optimierung des Einsatzgebietes bis hin zur Instandsetzung von Wälzlagern.

## QUALITÄT

Unser Team besteht aus hochausgebildeten Technikern und Mitarbeitern.

Das Qualitätsmanagement durchläuft ausschließlich professionelle Prozesse mit höchsten Sicherheitsstandards.

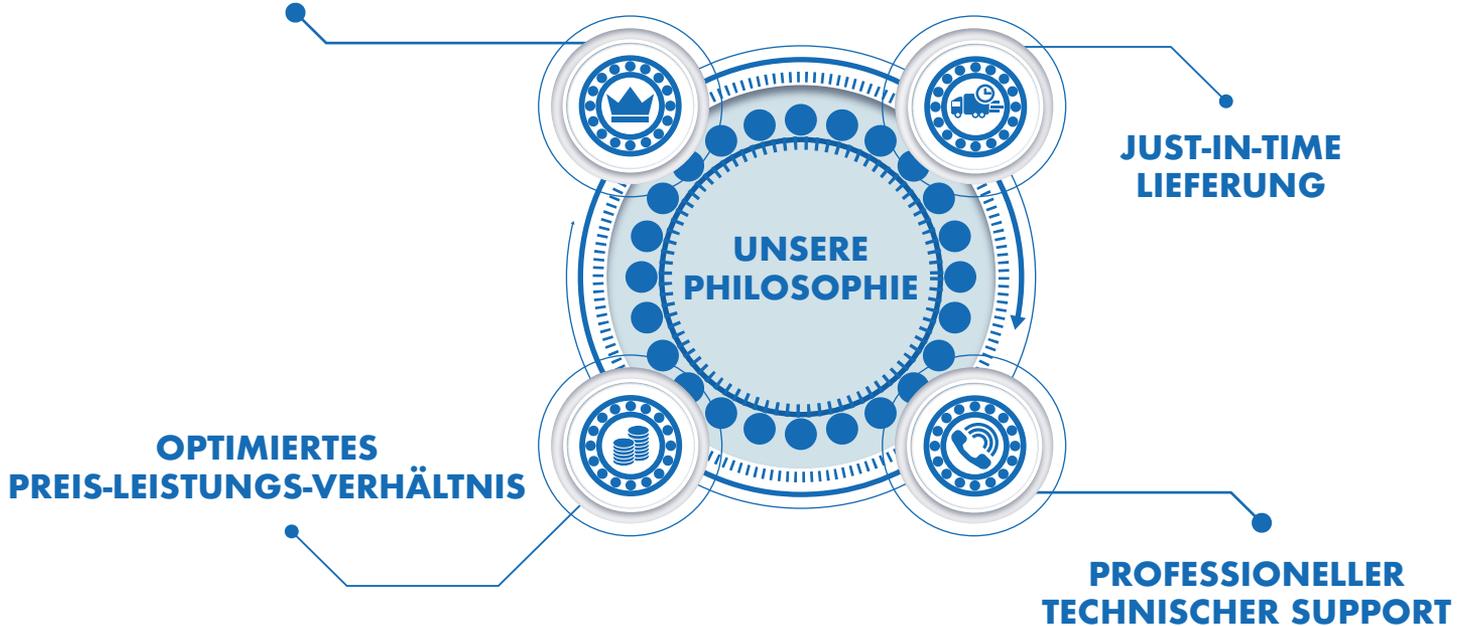
Darüber hinaus arbeiten wir in enger Zusammenarbeit mit zahlreichen Unternehmen in den Bereichen Produktforschung und Qualitätskontrolle, um die beste Qualität unserer Produkte zu gewährleisten.

Unser Qualitätssystem verfügt über mehr als 20 erfahrene Inspektoren, mehr als 200 präzise Testgeräte und ein gut organisiertes Kalibrierungszentrum.

Durch computergestützte Qualitätskontrollen wird eine hervorragende Produktqualität sichergestellt. Qualität ist unser Anspruch.

Kundenanforderungen werden wir mit dem effizientesten Einsatz unserer Ressourcen immer wieder gerecht.

**PREMIUM  
QUALITÄT**



**ITS**  
BEARINGS

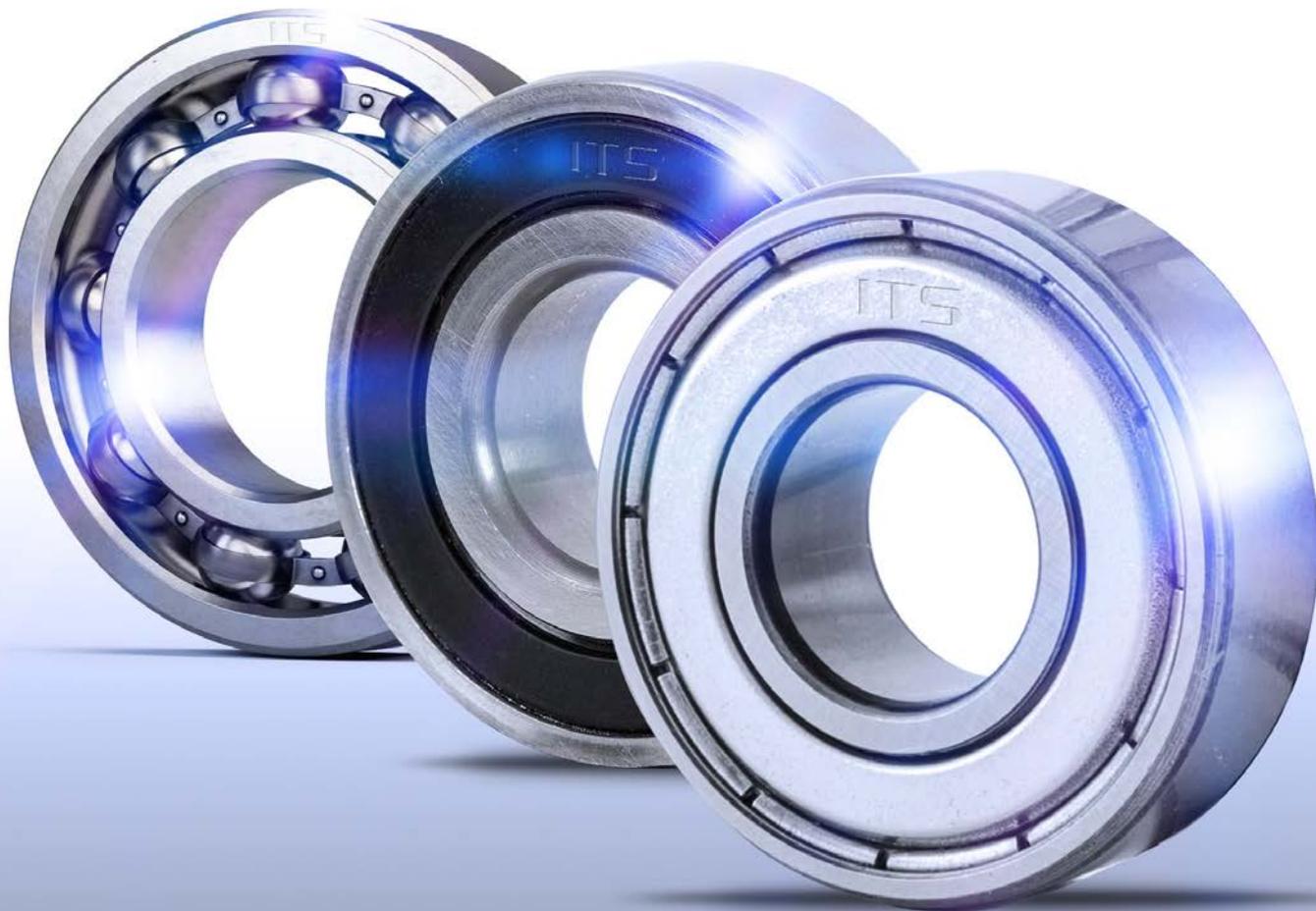
**„WIR GARANTIEREN IHNEN  
NUR DIE HÖCHSTE QUALITÄT,  
DEN BESTEN PREIS UND DEN  
PROFESSIONELLSTEN SERVICE!“**

## **PRODUKTE**

Unsere Produkte werden weltweit in den verschiedensten Branchen eingesetzt. Zu diesen Branchen gehören u.a. Automotive, Agrarwirtschaft und die Stahlindustrie.

Die Qualität unserer Lager werden den höchsten Ansprüchen gerecht. Durch zuverlässige Leistung unter Extrembedingungen in allen Bereichen der Industrie, genießen unsere Wälzlager den besten Ruf.

**ITS BEARINGS: ENGINEERED IN GERMANY**



**ITS**  
BEARINGS

## UNSERE PRODUKTE...



Rillenkugellager



Axial-Rillenkugellager



Schrägkugellager



Pendelkugellager



Pendelrollenlager



Axial-Pendelrollenlager



Zylinderrollenlager



Axial-Zylinderrollenlager



Vollrollige  
Zylinderrollenlager



Kegelrollenlager



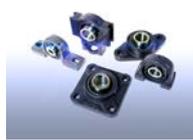
Nadellager



Laufrolle, Stützrolle,  
Kurvenrolle



AgriHub-Einheit



Spannlager- und Flansch-  
lagergehäuseeinheit



Gelenklager



Gelenkköpfe



Gleitlager



Axial-Radiallager



Kreuzrollenlager



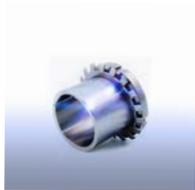
Nadel-Axial-Zylinderrollenlager



Axial-Schrägkugellager



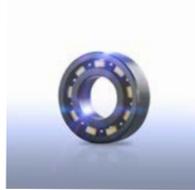
Stehlagergehäuse



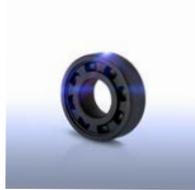
Wälzlagerzubehör



Drehverbindungen



Keramiklager



Hochtemperaturlager



Dünnringlager



Torodialrollenlager



Sonderlager



Kugelrolle



Linearlager



Kugeln, Zylinderrollen, Nadeln



Dichtungen



Riemenantrieb

**...IM ÜBERBLICK!**

# AGRARWIRTSCHAFT

Landwirtschaftliche Maschinen müssen hochproduktiv und zuverlässig arbeiten. Die hier geforderten Anwendungen stellen besonders harte Herausforderungen an alle mechanischen Komponenten eines landwirtschaftlichen Gerätes dar.

Verschmutzungen und Feuchtigkeit, aber auch Vibrationen und nicht kalkulierbare Stoßbelastungen sind nur einige der Faktoren, die diese Komponenten beeinträchtigen und belasten können.

ITS hat sich diesen Herausforderungen angenommen und bietet neben einer breiten Palette an Standardkomponenten eine große Flexibilität für kundenspezifische Sonderlösungen.

**Unter schwersten Einsatz- und rauen Umweltbedingungen arbeiten Wälzlager von ITS immer zuverlässig.**

Sie müssen die Anforderungen der Agrarindustrie – wie extreme Temperaturen, hohe Belastungen, erhöhte Kapazität und korrosive Umgebung – erfüllen.

ITS bietet qualitativ hochwertige Wälzlager an, die diese Anforderungen mehr als erfüllen. Zur Herstellung dieser Wälzlager werden fortschrittliche Technologien angewendet, um unter rauen und extremen Arbeitsbedingungen höhere Leistungen zu erzielen und die Korrosionsbeständigkeit für eine längere Lebensdauer zu verbessern.



# AUTOMOTIVE

Ein wichtiger Bestandteil in der Automobilbranche sind unsere hochwertigen Wälzlager, da sie sich im gesamten Fahrzeugrahmen sowie im Inneren anderer Hauptkomponenten befinden.

ITS arbeitet an einer Vielzahl von Technologien, mit denen Autos sauberer, sicherer und sparsamer werden. In Zusammenarbeit mit der Automobilindustrie sind wir immer bereit in der Entwicklung und Produktion von Systemlösungen für die anspruchsvollen Herausforderungen der automobilen Zukunft mitzuwirken.

Mit innovativen Ideen, kreativem Engineering und umfassendem Fertigungswissen erarbeiten wir Lösungen von der Produktentwicklung bis hin zur Serienproduktion. Dabei liefern wir unsere Wälzlager in einer Vielzahl von Formen, Größen und Ausführungen.

Wir stellen auf Wunsch die gesamte Palette von Kfz-Wälzlagern wie Radlagern, Nabeneinheiten, Wechselstromlagern, Kupplungslagern und anderen Teilen wie Spannrollen bereit. ITS Wälzlager sind im OEM- und MRO-Markt für Fahrzeuge weltweit verbreitet.

# BERGBAU

Die Bergbauindustrie spielt eine wichtige Rolle bei der Bereitstellung von Ressourcen zur Erhaltung unseres täglichen Lebens.

Bei der Erschließung und Gewinnung von Erdöl und Erdgas sowie in der Aufbereitungstechnik vollzieht sich der technische Fortschritt immer schneller.

Bergbaumaschinen werden oft unter sehr extremen Bedingungen und ohne Pausen betrieben.

Die Komponenten dieser Maschinen müssen außergewöhnlich rauen Umgebungsbedingungen standhalten.

Dabei müssen unsere Wälzlager robust und langlebig sein, hohen Belastungen standhalten und eine hohe Zuverlässigkeit bieten, um den spezifischen Anforderungen der Bergbauanwendung gerecht zu werden.

[ITS Wälzlager sind hierbei die richtige Wahl.](#)



# KONSTRUKTION

ITS entwickelt und produziert qualitativ hochwertige Wälzlager, Baugruppen und Systemlösungen.

Die Wälzlager in schweren Baumaschinen müssen in schmutziger und staubiger Umgebung arbeiten und starken Belastung standhalten.

ITS Wälzlager befinden sich in allen Arten von Baumaschinen, einschließlich Kränen, Hydraulikbaggern, Asphaltfertigern und Radladern sowie in vielen anderen Arten von schweren Geräten, die in Bauprojekten verwendet werden.

Mit dem Einsatz unserer Wälzlager verspricht ITS bei der Entwicklung und Konstruktion ein kompaktes Design und eine intelligente, ökonomische Lösung, die jeder Extrembedingung standhält.

Durch maximale Tragfähigkeit und hervorragenden Lauf bei hohen Drehzahlen unserer Wälzlager bietet Ihnen ITS die optimale Lösung.

# LEBENSMITTE Lindustrie

Die Lebensmittelindustrie setzt höchste Ansprüche wenn es um die Verarbeitung der Lebensmittel geht.

Die Hersteller arbeiten hierbei mit organischen Substanzen, die Metalle stark korrodieren lassen können. Daher sollten die eingesetzten Wälzlager besonders robust und korrosionsbeständig sein.

Durch den Einsatz von speziellen Wälzlagern, die aus besonderen Stählen und mit einer speziellen Oberflächenbeschichtung gefertigt worden sind, werden diesen Ansprüchen gerecht.

Dabei müssen alle anderen positiven Eigenschaften eines guten Wälzlagers gewährleistet bleiben.

ITS ist hierbei der richtige Ansprechpartner. Unsere Fachkundige Beratung ist Voraussetzung, um Ihre Wünsche zu erfüllen.



# MEDIZINISCHE INSTRUMENTE

Wälzlager, die in medizinischen Bereichen verwendet werden, müssen aufgrund des einwandfreien Zustands, besondere Anforderungen erfüllen.

Biokompatibilität, Korrosionsbeständigkeit und Sterilisation sind nur einige der Herausforderungen, denen sich medizinische Wälzlager stellen müssen.

Mit über 20 Jahren Erfahrung sind ITS Wälzlager diesen Anforderungen mehr als gewachsen.

# PAPIER- UND WELLPAPPENINDUSTRIE

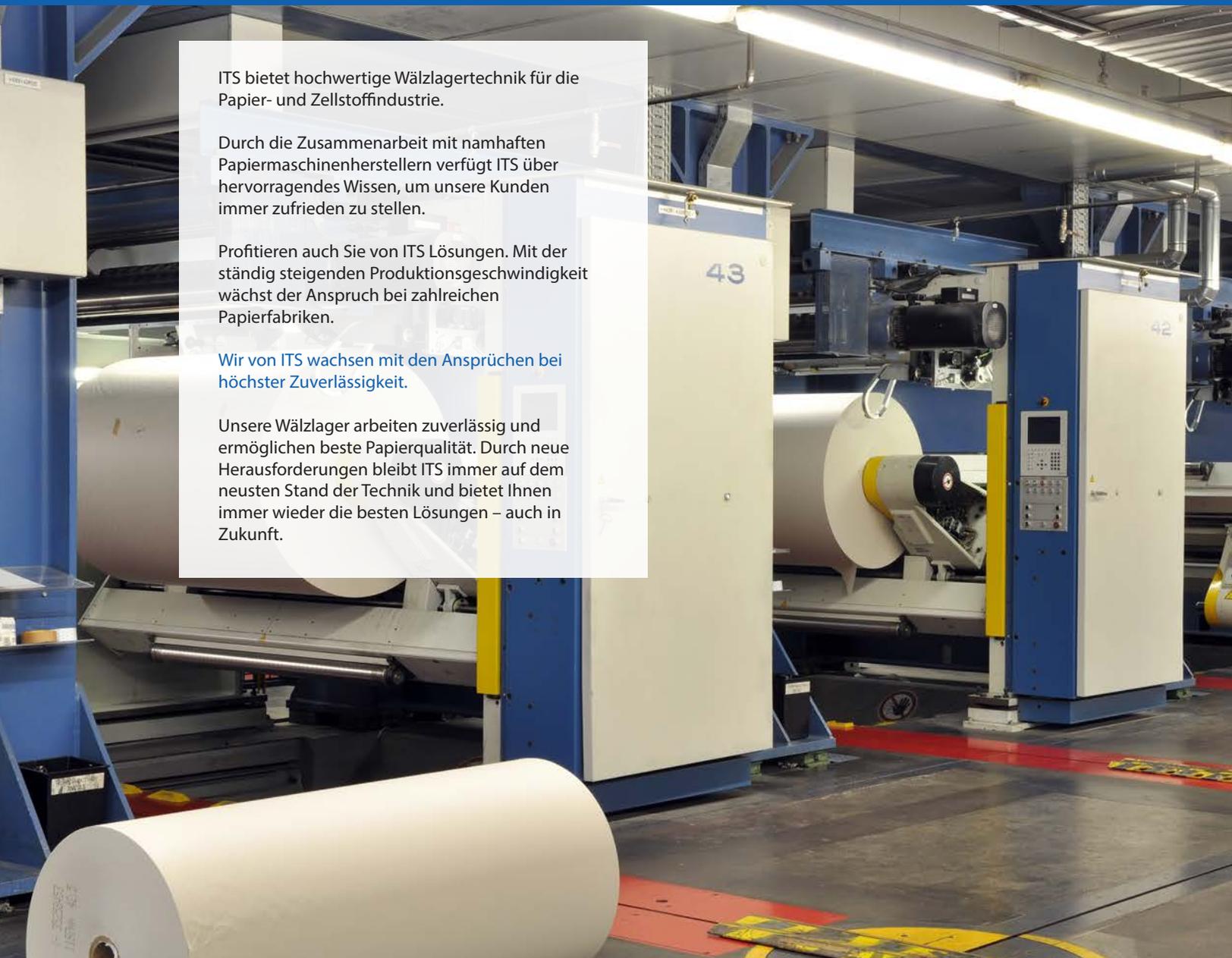
ITS bietet hochwertige Wälzlagertechnik für die Papier- und Zellstoffindustrie.

Durch die Zusammenarbeit mit namhaften Papiermaschinenherstellern verfügt ITS über hervorragendes Wissen, um unsere Kunden immer zufrieden zu stellen.

Profitieren auch Sie von ITS Lösungen. Mit der ständig steigenden Produktionsgeschwindigkeit wächst der Anspruch bei zahlreichen Papierfabriken.

**Wir von ITS wachsen mit den Ansprüchen bei höchster Zuverlässigkeit.**

Unsere Wälzlager arbeiten zuverlässig und ermöglichen beste Papierqualität. Durch neue Herausforderungen bleibt ITS immer auf dem neusten Stand der Technik und bietet Ihnen immer wieder die besten Lösungen – auch in Zukunft.



# STAHLINDUSTRIE

In der Eisen- und Stahlindustrie herrschen raue Bedingungen. ITS ist im Stande mit den rauesten Bedingungen in der Eisen- und Stahlindustrie umzugehen.

Dabei stellen hohe Temperaturunterschiede, Bandgeschwindigkeiten von mehr als 2000 m pro Minute, hoher Schmutzanfall, Schwingungen und Stöße kein Problem für uns dar.

ITS Wälzlager sind diesen Belastungen im gesamten Prozess gewachsen, angefangen von der Rohstoffaufbereitung, über das Schmelzen des Stahls bis hin zum ausgewalzten Produkt.

Wir entwickeln für die gesamte Bandbreite der Stahlindustrie und den dazugehörigen Industriezweigen jegliche Wälzlager je nach Anforderungen und Wünschen.

Die maßgeschneiderten ITS Wälzlager haben sich selbst in den kritischsten Einsatzfällen bewährt und gewährleisten durch ihre Qualität höchste Anlagenverfügbarkeit.

# WERKZEUGMASCHINEN

ITS Wälzlager sind wichtige Komponenten in vielen CNC-Maschinen. In Werkzeugmaschinen verwendete Wälzlager erfordern eine lange Lebensdauer, extreme Steifigkeit und Präzision sowie die Fähigkeit, schwere Lasten zu tolerieren.

ITS ist ein zuverlässiger Partner und pünktlicher Lieferant des kompletten Satzes von Werkzeugmaschinenlagern, einschließlich Axial-Radiallager, Schrägkugellager und Kreuzrollenlager.

ITS Wälzlager, die in Werkzeugmaschinen eingesetzt werden, ermöglichen lange Lebensdauer, extreme Steifigkeit und Präzision sowie die besondere Eigenschaft, schwere Lasten zu tragen.



# ERNEUERBARE ENERGIEN

Als erneuerbare Energien oder regenerative Energien werden Energiequellen bezeichnet, die im menschlichen Zeithorizont für nachhaltige Energieversorgung praktisch unerschöpflich zur Verfügung stehen oder sich verhältnismäßig schnell erneuern.

Die Kosten der Stromgewinnung bei der Windkraft weiter zu reduzieren, bleibt weiterhin eine große Herausforderung in der Windindustrie. Lagerungen von ITS mit höherer Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit leisten dabei einen wertvollen Beitrag.

Solarthermische Anlagen machen die Wärme aus der Sonneneinstrahlung nutzbar. Sollen Sonnenstrahlen auch von weit entfernten Heliostaten exakt auf den Absorber eines Solarturms fokussiert werden, müssen die Nachführsysteme der Spiegel hochgenau und präzise bewegt werden können.

Der Einsatz durch ITS Wälzlager ermöglichen hierzu die geringstmögliche Reibung und sehr hohe Steifigkeit. Daher gilt der Grundsatz: Hohe Zuverlässigkeit bei niedrigen Kosten.

# **ITS BEARINGS „DAS IST DER WEG!“**



## **HAUPTNIEDERLASSUNG**

ITS Europe GmbH  
c/o Shamrockpark Business Center  
Shamrockring 1  
44623 Herne  
T: +49 (0) 2323 - 2274 - 572  
F: +49 (0) 2323 - 2274 - 570  
E: [sales@its-groups.de](mailto:sales@its-groups.de)

## **WELTWEIT**

ITS China  
RM1307, Lane 231, Greenland RD  
Huaqiao town, Kunshan city  
Jiangsu 215332 China  
E: [sales@its-groups.de](mailto:sales@its-groups.de)