UNTERNEHMENSPROFIL

KENNZAHLEN

www.ntn-snr.com

With You

NTN-SNR, ein Branchenführer

1916
Gründung von SRO
in Annecy (Frankreich)

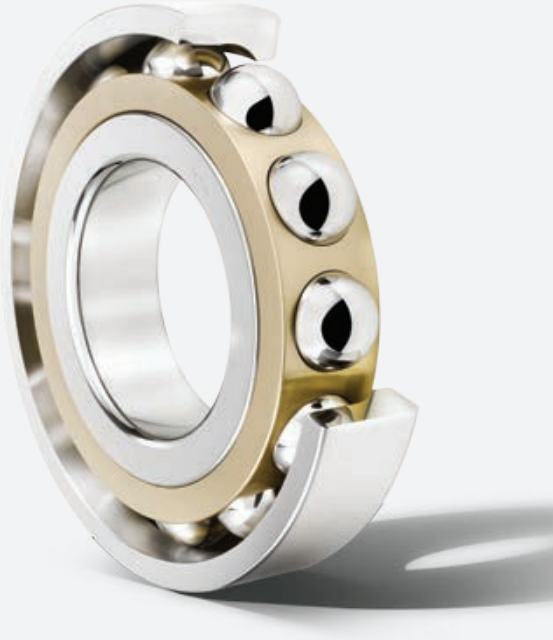
1918
Gründung von NTN
in Osaka (Japan)

NTN-SNR Roulements ist verantwortlich für alle Aktivitäten der Unternehmensgruppe für Europa, Südamerika, Afrika und den Nahen Osten.

Die NTN Corporation ist weltweit Marktführer als Entwickler und Hersteller von Wälzlagern, Linearmodulen, Spannrollen, Produkten für die Radaufhängung, Gelenkwellen und Lieferant von Dienstleistungen. Die NTN Corporation ist Zulieferer für die Industrie, die Automobilbranche und den Luftfahrtbereich. Mit Sitz in Frankreich leitet NTN-SNR Roulements alle Aktivitäten der Unternehmensgruppe für Europa, Südamerika, Afrika und den Nahen Osten. Das Unternehmen gehört zu den größten seiner Branche. Neben den Kapazitäten eines weltweit aufgestellten Marktteilnehmers bietet NTN-SNR seinen Partnern eine einzigartige Kombination aus japanischer und europäischer Unternehmenskultur an.

1946
Kauf von SRO
durch Renault.
Gründung der
Société Nouvelle
de Roulements (SNR)

2010
Übernahme der
SNR Roulements
durch die NTN Corporation.
Gründung von NTN-SNR



With you, Zusammenarbeit und Verantwortung

Das menschliche und technologische Erbe von NTN-SNR ist Teil der Unternehmenskultur, welche zu Kundennähe und Engagement beiträgt.
Die europäischen Teams entwickeln spezifische Lösungen, die den künftigen Bedarf und Erfolg Ihrer Kunden in den strategischen Märkten sichern. Sie unterstützen besondere Herausforderungen im Sinne des Dialoges und der wechselseitigen Innovation.

Dieser Sinn für Partnerschaft bestimmt auch den sozialen und ökologischen Ansatz des Unternehmens. Transparenz in den Beziehungen mit Kunden, Lieferanten und Partnern basiert auf einem gemeinsamen Berufsethos aus Respekt und Verantwortung. Alle Produktionsstätten sind natürlich nach ISO 14001 zertifiziert. Unsere Forschungsabteilungen konstruieren ökologische Lager, welche die CO^2-Emissionen, den Energieverbrauch und den Rohstoffbedarf reduzieren. Unsere Ingenieure nehmen die technischen Herausforderungen der erneuerbaren Energie aus Wind und Sonne an. NTN-SNR setzt auf menschliche Werte und Verantwortung.

Fachmännische, zielgerichtete, weltweite Lösungen

Als Konstrukteur, Entwickler und Hersteller von Lagern verfügt NTN-SNR über einzigartige Erfahrungen beim Management des Produktlebenszyklus. Die fortlaufend weiterentwickelte Produktpalette umfasst auch die Wartung, Schulung sowie alle Dienstleistungen, welche die Leistungen des Produkts im Anwendungsbereich verbessern. Daher werden weltweite Partnerschaften mit Originalteilherstellern und Produzenten von Ersatzteilen (Aftermarket) eingegangen.

Anspruchsvolle **Tätigkeitsfelder und Anwendungen**

Automotive

Die wichtigsten Fahrzeughersteller und Ausrüster vertrauen dem Unternehmen: 9 von 10 der meistverkauften Fahrzeuge in Europa werden mit Produkten von NTN oder SNR ausgerüstet! NTN-SNR bietet Automobilherstellern ein einzigartiges Knowhow im Bereich der Integration von Radlagern. Der freie Ersatzteilmarkt profitiert von der Originalteilqualität. NTN-SNR ist Marktführer für Radlager, Federbeinlager und Kupplungsausrücklager und ist sowohl bei Gelenkwellen als auch Getriebelager gut positioniert. Das von NTN-SNR in Europa entwickelte und kreierte Radlager mit Dichtung und ASB-Magnetencoder ist mittlerweile weltweiter Standard. Die exklusive Radnabenmotor-Technologie hat im Jahr 2012 den Innovationspreis auf der Messe „Automechanika“ und den «European Mechatronic Award» erhalten. NTN-SNR festigt seine Position als Systemlieferant für die weltweite Automobilindustrie.

- Wälzlager und Radsätze
- Axiallager für die Radaufhängung und Bausätze
- Kupplungsausrücklager
- Spannrollen und Zahnriemensätze für die Motorsteuerung und dem Nebenantrieb
- Wälzlager für Klimaanlagen
- Bremsscheiben mit integriertem Radlager
- Gedämpfte Spannrollen
- Wälzager für Schwerlastfahrzeuge
- Getriebelager
- Gleichlaufgelenke
- Wälzlager und Spannrollen für Lichtmaschinen

Industrie

Als Hersteller von hochwertigen Produkten und Speziallösungen ist NTN-SNR besonders gut für Innovationen aufgestellt. Daher hat das Unternehmen von Industriekunden den Status «Entwicklungspartner» für deren anspruchsvollsten Anwendungen erhalten. So verdoppeln Wälzlager der ULTAGE Baureihen die Leistung als Ergebnis einer kompromisslosen Entwicklung. Für jeden Sektor gibt es darüber hinaus eine entsprechende wesentliche Fortentwicklung. Im Bahnbereich ist der Geschwindigkeits- Weltrekord für Schienenfahrzeuge eng verbunden mit dem anerkannten Wissen über das Management des Produktlebenszyklus. Für den Bergbau und Steinbrüche machte die hohe Widerstandsfähigkeit bei Schwerlastbedingungen NTN zur weltweiten Nummer 1. Bei der Windenergie spielt die Erfahrung mit großdimensionierten Teilen und hoher Zuverlässigkeit eine große Rolle. Stahlherstellung, Robotertechnik, Land- und Baumaschinen verlangen ebenfalls nach Hochleistungsteilen. Vielfältige Dienstleistungen, beispielsweise die Assistenz bei der Erstmontage, zertifizierte Schulungen, Maschinenüberwachung und eine Palette von Schmiermitteln und Schmiertechnik optimieren den Einsatz der Produkte der Marke.

- Kugellager
- Kegelrollenlager
- Pendelrollenlager
- Zylinderrollenlager
- Nadellager
- Hochpräzisionslager
- Speziallager
- Gehäuse
- Lineartechnik

Luftfahrt

Die Luft- und Raumfahrtbranche arbeitet eng mit NTN-SNR zusammen. Das Unternehmen stattet mit seinen Lagersystemen große Programme aus, beispielsweise die europäische Trägerrakete Ariane V oder das weltweit meistverkaufte Düsentriebwerk CFM 56, welches bei allen neuen Kurzstreckenjets eingesetzt wird (Airbus A320neo, Boeing B373MAX, Embraer E Jet, Bombardier C-Series, Mitsubishi MRJ, Irkut MC21 usw.). NTN-SNR arbeitet aktiv an der Entwicklung der Triebwerke von morgen mit, beispielsweise des Leap X von CFM. Das Unternehmen ist auch führend bei Getriebe- und Rotorlagern für Hubschrauber. In einer Domäne, in der Entwicklung, Forschung und Sicherheit eine herausragende Rolle spielen, ist die fortlaufende Verbesserung von NTN-SNR Produkten ein Garant für Qualität und verlässlicher Partnerschaft.

- Flugzeugtriebwerke
- Getriebe und Rotoren für Hubschrauber
- Spezialausrüstungen und -produkte

Innovation für die Welt der Bewegung

Für ein Unternehmen, welches sich durch fortlaufende Verbesserungen und Partnerschaft leiten lässt, ist es immer wichtig, mehr Effizienz und Wettbewerbsfähigkeit für alle zu bieten, die mit mechanischer Bewegung zu tun haben. Das Forschungszentrum im französischen Annecy arbeitet eng mit den anderen Forschungs- und Entwicklungsabteilungen des Konzerns zusammen. 400 Mitarbeiter und vier Prozent des Umsatzes Zwerden für die Entwicklung der intelligenten Lager der Zukunft und die Mechatronik aufgewendet.

Das Innovationsteam ist eine Quelle für Ideen und neue Entwicklungen. Durch die tägliche gemeinsame Arbeit an Problemen für Endkunden können die Trends von morgen erkannt, verstanden und vorausschauend umgesetzt werden.

Reduktion der Umweltbelastungen: Komponenten mit niedrigem Drehmoment, neue Werkstoffe, Elektrofahrzeuge…

Höhere Zuverlässigkeit: innovative Schmierungs- und Dichtungslösungen…

Leistungs- und Lebensdaueropti-mierung.

Intelligente Produkte, Mechatronik: Geschwindigkeits-, Winkel- und Temperatursensoren, integrierte Diagnostik…

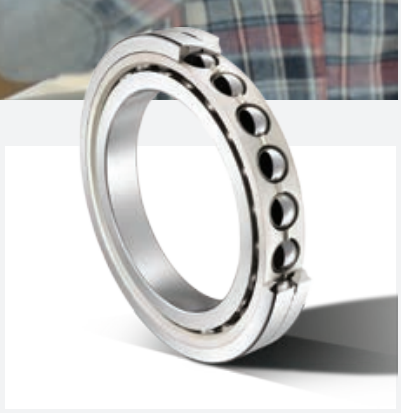
Forschung und Entwicklung
Vektoren für Veränderungen

Peugeot 208 FE: Ziel 2 l auf 100 km

NTN-SNR übernimmt das Ziel des Fahrzeugherstellers: einen Peugeot 208 mit einen Kraftstoffverbrauch von „2 l/ 100 km“ zu konzipieren, welcher die gleiche Leistung wie ein Serien-208 hat. Radlager, die für einen Aluminiumachszapfen angepasst sind, tragen zu einer Gewichtsersparnis von mehr als 7 Kg bei. Wälzlager mit niedrigem Drehmoment für die Kraftübertragung im Getriebe, im Motor, den Hauptantriebswellen und den Hybrid-Modulen bewirken zusammen eine CO_2-Emissionsreduktion von bis zu 2,8 g CO_2/Km.

Kuka: ein schnellerer, präziserer Roboter

NTN-SNR ist der Hauptlieferant und Innovationspartner für die Hochleistungs-Roboterserie von KUKA. Die hierfür entwickelten Lager sorgen dafür, dass die Transportlast (6-10 Kg) schneller und mit noch größerer Präzision erreicht werden.



SNECMA: im Flug mit dem Leap X-Triebwerk

NTN-SNR produziert Wälzlager für die Leap-Triebwerke, mit denen Flugzeuge wie Airbus A320neo, Boeing B737 MAX und Comac C919 ausgestattet werden. Das strategische Entwicklungsprogramm ermöglichte die Produktion von Kugellagern mit bis zu 420 mm Außendurchmesser in komplexen Formen und aus verschiedenen Werkstoffen.

Förderung und Sicherung
der Qualität

NTN-SNR ist bei allen Produkten der Qualität verpflichtet. Dazu gehört die Einhaltung strikter technischer Anforderungen vom Entwurf bis zum Marketing. Alle Standorte arbeiten nach zertifizierten Qualitätsrichtlinien, die Folgendes garantieren:

- Qualität in der Entwicklung: robuste Konstruktionsgrundlagen
- Qualität in der Fertigung: Kontrolle von Prozessen und Stärkung des Produktionssystems
- Qualität in Vertrieb und Service: Prinzip der umfassenden Kundenzufriedenheit

Als Antwort auf die Risiken durch gefälschte Produkte, denen Passagiere im Flugzeug, Auto oder Zug ausgesetzt sind, aber auch bei der Anwendungs-Lebensdauer und den dadurch entstehenden finanziellen Risiken, machen die Hersteller von Wälzlagern mobil. In den Medien werden weltweit Aufmerksamkeitskampagnen durchgeführt, die auf die Gefahren durch gefälschte Produkte eindringlich hinweisen.
Gemeinsame Aktionen mit dem Zoll, der Polizei und den Gerichten ermöglichen es, den Fälschern das Handwerk zu legen. Um Fälschern den Wind aus den Segeln zu nehmen, setzt NTN-SNR auch hier das hauseigene Know-how ein und hat deshalb ein Label mit einem Hologramm entwickelt, welches vom Kunden leicht erkannt und so als Originalprodukt identifiziert werden kann. Die Sicherheit von Kunden und Anwendern hat bei NTN-SNR oberste Priorität.

LT
000605
HT
NTN
SNR
RETURN TO NTN-SNR ROULEMENTS FRANCE

Kapazität und Kundennähe
eines weltweit aufgestellten Partners

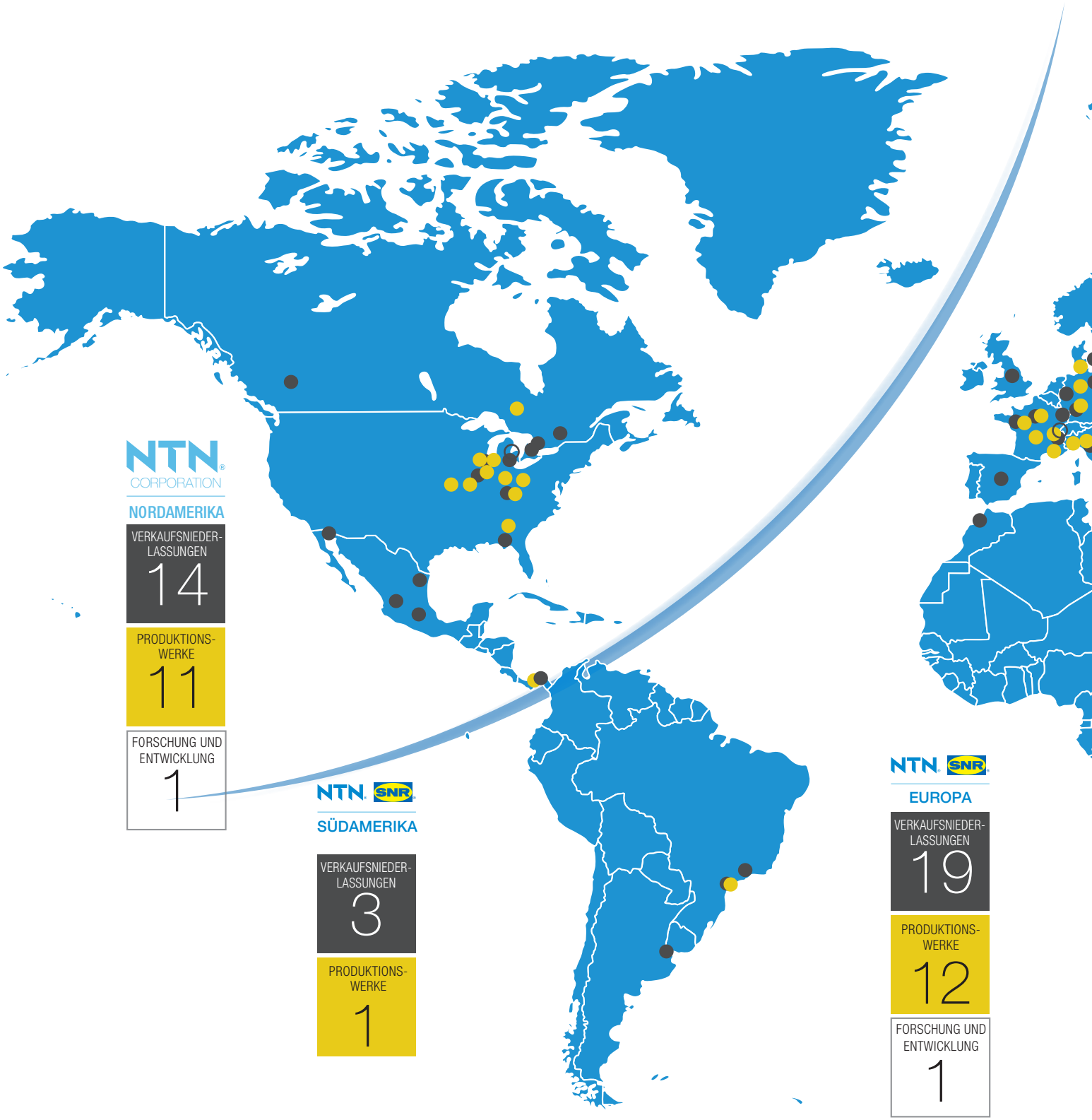
Investitionen in die Zukunft

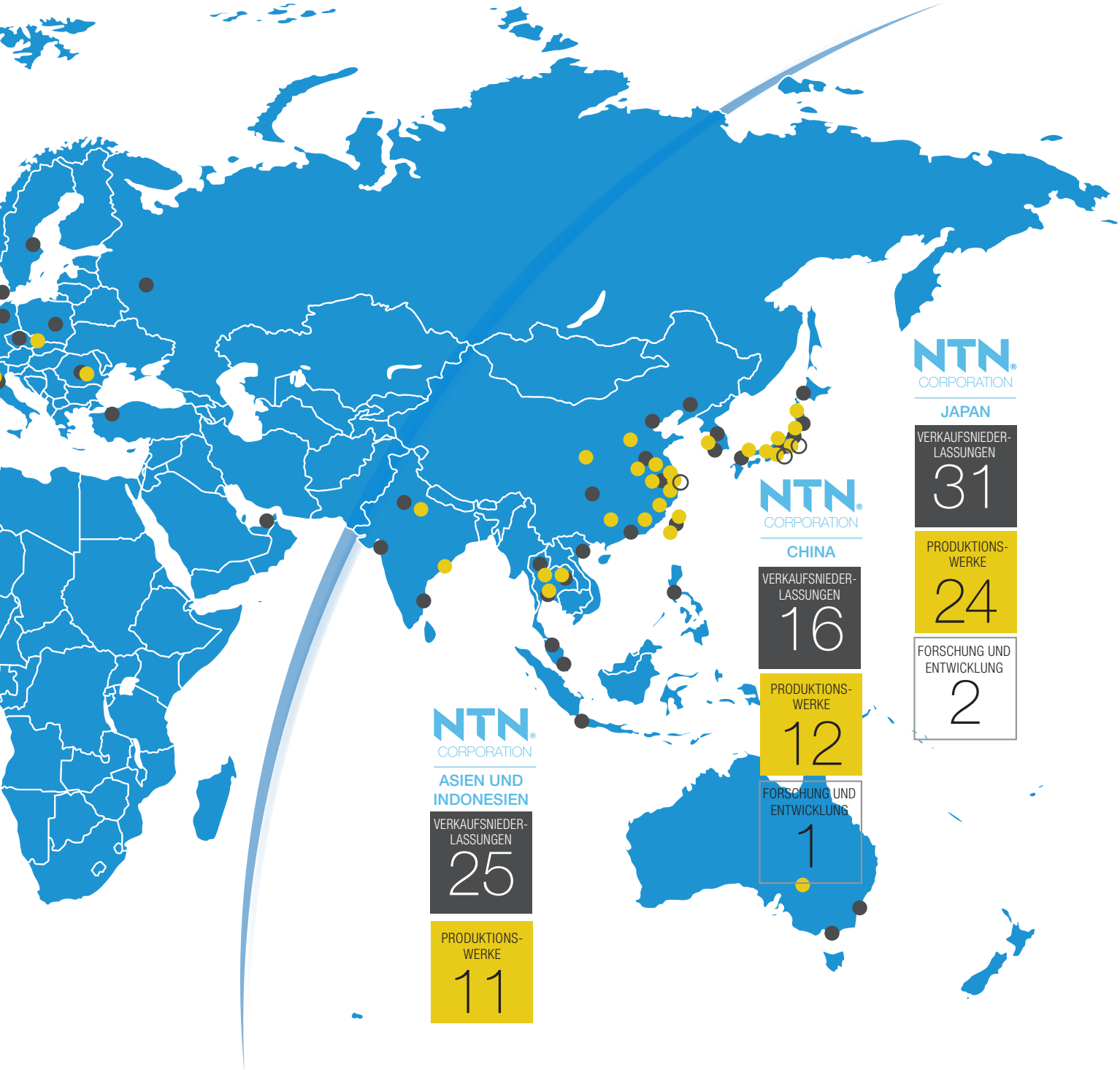
Mit mehr als 200 Mio. Euro Investitionsvolumen seit 2010 wird NTN-SNR seine Entwicklung auch über die kommenden Jahre fortführen.

2011: neue Lager-Produktionsanlage für Eisenbahnanwendungen in Seynod, **2011-2014:** Ausbau des Lager-Werks in Argonay für die Luftfahrt, **2012-2014:** zwei neue Gebäude in Sibiu (Getriebe, Logistik und Wärmebehandlung, Lager für Getriebe), **2013:** Produktionsanlage von Radlagern der dritten Generation für Fahrzeuge in Alès, **2012-2014:** neue Produktionsanlage für Pendelrollenlager in Turin, **2014:** neues Logistikzentrum für Fahrzeugersatzteile in Cran-Grevier, **2014:** neue Montageanlage von Lagern für Eisenbahnanwendungen in Seynod.

Während der kommenden Jahre werden weitere Investitionen in Produktionskapazitäten erfolgen. Im Automobilsektor wird die Produktionskapazität für Radaufhängungs-Axiallager und Radlager der dritten Generation ausgebaut. Im Bereich der Industrieanwendungen werden neue Produktionsanlagen für Pendelrollenlager und Eisenbahnlager in Betrieb gehen. Für die Aktivitäten im Luftfahrtsektor wird ein neuer Wälzlager-Fertigungsbereich für die Luftfahrt- Industrie und Getriebe eingerichtet.

Werke von NTN weltweit,
Forschung und Entwicklung




NTN CORPORATION
JAPAN
VERKAUFSNIEDER-LASSUNGEN
31
PRODUKTIONS-WERKE
24
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG
2
NTN CORPORATION
CHINA
VERKAUFSNIEDER-LASSUNGEN
16
PRODUKTIONS-WERKE
12
FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG
1
NTN CORPORATION
ASIEN UND INDONESIEN
VERKAUFSNIEDER-LASSUNGEN
25
PRODUKTIONS-WERKE
11

NTN

NTN
SNR

Das vorliegende Dokument ist das alleinige Eigentum von NTN-SNR ROULEMENTS. Jegliche vollständige oder teilweise Reproduktion ohne vorherige Genehmigung von NTN-SNR ROULEMENTS ist ausdrücklich verboten. Bei einem Verstoß gegen diesen Absatz können Sie strafrechtlich verfolgt werden. Für Fehler oder Unterlassungen, die sich Trotz aller Sorgfalt bei der Erstellung in das Dokument eingeschlichen haben könnten, lehnt NTN-SNR ROULEMENTS jede Haftung.

Aufgrund einer kontinuierlichen Forschungs- und Entwicklungspolitik behalten wir uns vor, einzelne oder alle der in diesem Dokument dargestellten Produkte und Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.

© NTN-SNR ROULEMENTS, copyright international 2016.

NTN-SNR ROULEMENTS - 1 rue des Usines - 74000 Annecy
RCS ANNECY B 325 821 072 - Code APE 2815Z - Code NACE 28.15
www.ntn-snr.com

With You

DOC.G_CORP_CAT2.Da Conception et réalisation : ŒILNEUF © 2016 / 02 - Photos : © Pedro Studio Photos - Shutterstock - Dreamstime - SAP : 357233

UNTERNEHMENSPROFIL

KENNZAHLEN

www.ntn-snr.com

With You

« NTN-SNR ist verantwortlich für alle Aktivitäten der NTN-Unternehmensgruppe in Europa, Südamerika, Afrika und dem Nahen Osten.»

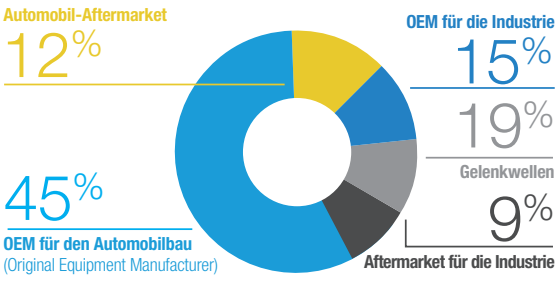
Kennzahlen

- Marken: **NTN, SNR**
- Gründungsjahr: **1916**
- Kapital: **123,6 Mio. Euro**
- Unternehmenssitz: **1 Rue des Usines, Annecy**
- Vorstandsvorsitzender: **Alain Chauvin**
- Beschäftigte: **5.879 Personen**
- Forschung und Entwicklung: **4 % des Umsatzes – 400 Personen**
- Werke: **13**
- Verkaufsniederlassungen: **22**
- Zertifizierungen: **ISO9001, ISO14000, ISO TS16949, IRIS; ISO17025, AERO**
- Produktion: **430.000 Lager pro Tag**

Umsatz:

1,4 Mrd.

Euro im Jahr 2014



NTN®

« NTN Corporation konzipiert, entwickelt und produziert Wälzlager, Linearmodule, Spannrollen, Federbeinteile sowie Gelenkwellen und stellt Dienstleistungen bereit. »

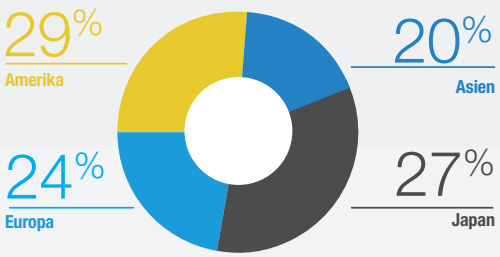
Kennzahlen

- Marken: **NTN, BCA, BOWER, SNR**
- Gründungsjahr: **1918**
- Kapital: **4,3 Mrd. Yen**
- Unternehmenssitz: **1-3-17, Kyomachibori, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003**
- Vorstandsvorsitzender: **Hiroshi Ohkubo**
- Beschäftigte: **23.360 Personen**
- Werke: **71**
- Verkaufsniederlassungen: **108**

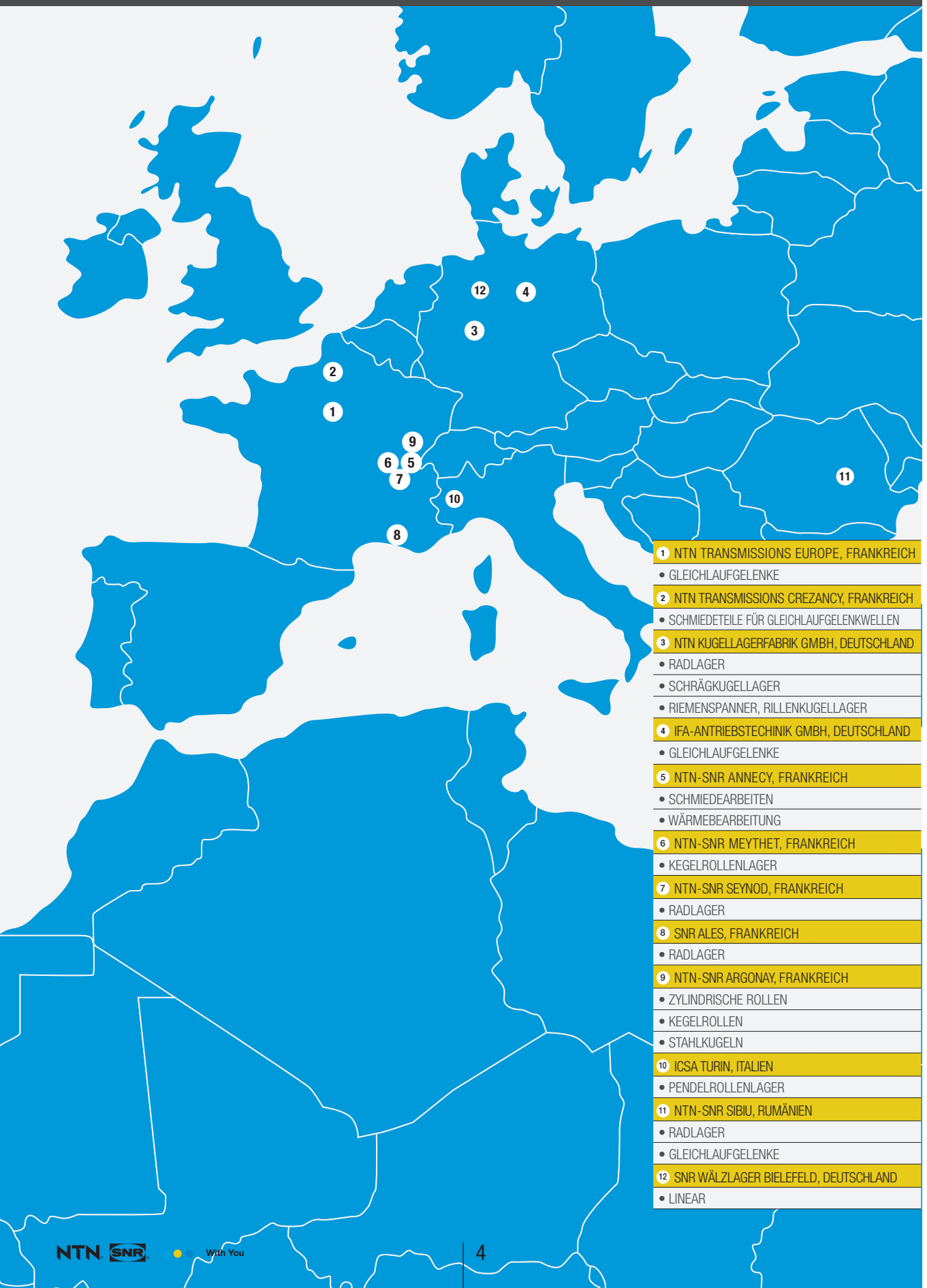
Weltweiter Umsatz:

5,4 Mrd.

Euro im Jahr 2014



Werke in Europa



1 NTN TRANSMISSIONS EUROPE, FRANKREICH
- GLEICHLAUFGELENKE

2 NTN TRANSMISSIONS CREZANCY, FRANKREICH
- SCHMIEDETEILE FÜR GLEICHLAUFGELENKWELLEN

3 NTN KUGELLAGERFABRIK GMBH, DEUTSCHLAND
- RADLAGER
- SCHRÄGKUGELLAGER
- RIEMENSPANNER, RILLENKUGELLAGER

4 IFA-ANTRIEBSTECHINIK GMBH, DEUTSCHLAND
- GLEICHLAUFGELENKE

5 NTN-SNR ANNECY, FRANKREICH
- SCHMIEDEARBEITEN
- WÄRMEBEARBEITUNG

6 NTN-SNR MEYTHET, FRANKREICH
- KEGELROLLENLAGER

7 NTN-SNR SEYNOD, FRANKREICH
- RADLAGER

8 SNR ALES, FRANKREICH
- RADLAGER

9 NTN-SNR ARGONAY, FRANKREICH
- ZYLINDRISCHE ROLLEN
- KEGELROLLEN
- STAHLKUGELN

10 ICSA TURIN, ITALIEN
- PENDELROLLENLAGER

11 NTN-SNR SIBIU, RUMÄNIEN
- RADLAGER
- GLEICHLAUFGELENKE

12 SNR WÄLZLAGER BIELEFELD, DEUTSCHLAND
- LINEAR

Werke in Amerika

Werke in Nordamerika

- **1 CANADA NTN**
  - RILLENKUGELLAGER
  - GLEICHLAUFGELENKE
- **2 NBCA ELGIN**
  - RADLAGER
- **3 NBCA SCHILLER PARK**
  - RILLENKUGELLAGER
- **4 NTN BEARING CORPORATION OF AMERICA**
  - RADLAGER
  - ANTRIEBSWELLEN
- **5 NTN BOWER MACOMB**
  - KEGELROLLENLAGER, ZYLINDERROLLENLAGER
- **6 NTN BOWER HALMILTON**
  - KEGELROLLENLAGER
- **7 NTN DRIVE SHAFT (NDI)**
  - GLEICHLAUFGELENKE
- **8 SEOHAN-NTN DRIVESHAFT USA CORPORATION**
  - GLEICHLAUFGELENKE
- **9 ASAHI FORGE OF AMERICA CORPORATION**
  - SCHMIEDEARBEITEN
- **10 NTA**
  - SCHMIEDE- UND DREHBEARBEITUNG, WÄRMEBEHANDLUNG
- **11 NTN MANUFACTURING DE MEXICO**
  - RADLAGER

Werke in Südamerika

- **1 SNR CURITIBA**
  - GLEICHLAUFGELENKE

NTN
Werke in China

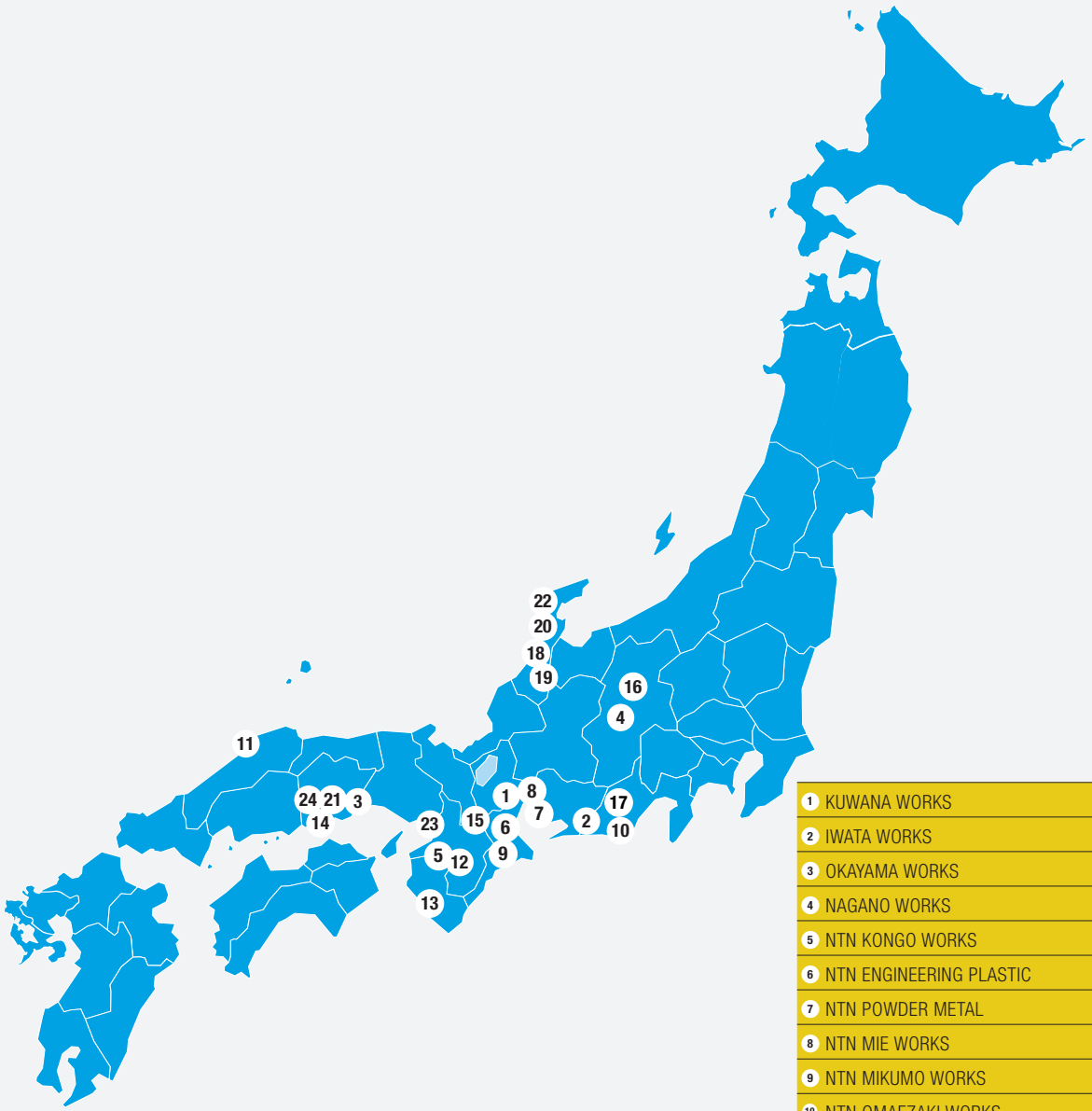
Werke in China

- 1 BEIJING NTN SEOHAN-DRIVE SHAFT - CVJ
- 2 NTN-LYC (LUOYANG) BEARING CORPORATION
- 3 NANJING NTN CORPORATION
- 4 NANJING PUZHEN NTN RAILWAY BEARING CO., LTD
- 5 NTN-RAB
  - LAGER FÜR KIPPHEBEL
- 6 OKITA TAICANG PRESS WORKS CO.,LTD
- 7 GUANGZHOU NTN-YULON DRIVETRAIN CO., LTD
  - GLEICHLAUFGELENKE
- 8 SHANGHAI NTN CORPORATION
  - RADLAGER
  - NADELLAGER
  - KASSETTE FÜR GLEICHLAUFGELENKE
  - RILLENKUGELLAGER
  - VERTRIEB DER KASSETTE FÜR GLEICHLAUFGELENKE NACH NORDAMERIKA UND EUROPA
- 9 SHANGHAI LAIEN MACHINE TOOL PARTS CORP.
- 10 SHANGHAI TUNG PEI ENTERPRISE CO., LTD
- 11 XIANGYANG NTN-YULON DRIVETRAIN CO.LTD
- 12 SNR BEARINGS CO. LTD

Werke in Asien

- SEOHAN-NTN BEARING CO.,LTD.
  - DREHVERBINDUNGEN FÜR DIE WINDINDUSTRIE
- NTN NEI MANUFACTURING INDIA - CVJ
  - GLEICHLAUFGELENKE
- NTN MANUFACTURING THAILAND
  - RADLAGER
  - NADELLAGER
  - GLEICHLAUFGELENKE
  - RIEMEN- UND KETTENSPANNER
  - LAGER FÜR KIPPHEBEL
- TUNG PEI INDUSTRIAL CO., TLD
  - RILLENKUGELLAGER
  - NADELLAGER
- TAIWAY LTD.
  - GLEICHLAUFGELENKE
- NTPT

Werke in Japan



1. KUWANA WORKS
2. IWATA WORKS
3. OKAYAMA WORKS
4. NAGANO WORKS
5. NTN KONGO WORKS
6. NTN ENGINEERING PLASTIC
7. NTN POWDER METAL
8. NTN MIE WORKS
9. NTN MIKUMO WORKS
10. NTN OMAEZAKI WORKS
11. NTN CASTING
12. HIKARI SEIKI INDUSTRY
13. NTN KINAN WORKS
14. NTN BIZEN WORKS
15. NTN TADO WORKS
16. NTN KAMIINA WORKS
17. NTN FUKUROI WORKS
18. NTN HAKUI WORKS
19. NTN HODATSUSHIMIZU WORKS
20. NTN SHIKA WORKS
21. NTN AKAIWA WORKS
22. NTN NOTO WORKS
23. NIPPON KAGAKU YAKIN
24. NTN BIZEN

Das vorliegende Dokument ist das alleinige Eigentum von NTN-SNR ROULEMENTS. Jegliche vollständige oder teilweise Reproduktion ohne vorherige Genehmigung von NTN-SNR ROULEMENTS ist ausdrücklich verboten. Bei einem Verstoß gegen diesen Absatz können Sie strafrechtlich verfolgt werden. Für Fehler oder Unterlassungen, die sich Trotz aller Sorgfalt bei der Erstellung in das Dokument eingeschlichen haben könnten, lehnt NTN-SNR ROULEMENTS jede Haftung.

Aufgrund einer kontinuierlichen Forschungs- und Entwicklungspolitik behalten wir uns vor, einzelne oder alle der in diesem Dokument dargestellten Produkte und Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.

© NTN-SNR ROULEMENTS, copyright international 2016.

NTN-SNR ROULEMENTS - 1 rue des Usines - 74000 Annecy
RCS ANNECY B 325 821 072 - Code APE 2815Z - Code NACE 28.15
www.ntn-snr.com

NTN SNR With You

Conception et réalisation : © ŒILNEUF © 2016 / 02 - Photos: © Pedro Studio Photos : © Dreamstime