

KÖBO HEADQUARTER

KÖBO GmbH & Co. KG
Hatzfelder Str. 115
D-42281 Wuppertal
Phone: +49 202 7093-0
E-Mail: info@koebo.com

www.koebo.com



KÖBO USA LLC
370 Great SW Pkwy SW
Suite H, Atlanta, GA 30336
Phone: +1 630 464 8447
E-Mail: info@kobousa.com
www.kobousa.com

Naigel Pera
GM - Business Development
Greenstone Hill, Johannesburg
Phone: +27 (0)836 501 639
E-Mail: n.pera@koebo.com
www.koebo.co.za

EUROPE BRANCH POLAND

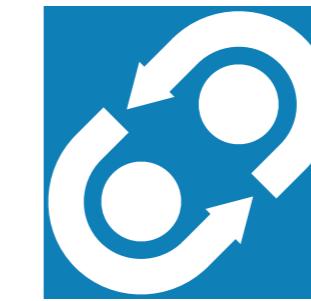
Köhler & Bovenkamp Polska
Polska Sp. z.o.o., 8
8-400 Znin ul. Przemysłowa 2
woj. kujawsko-pomorskie
Phone: +48 52 30 31 36 1
E-Mail: marketing@koebo.pl

EUROPE BRANCH ENGLAND

KÖBO (UK) Ltd. Ketten House
Leestone Road, Sharston Industrial Area
GB-Manchester, M22 4RB
Phone: +44 (0)161 491 9840
E-Mail: info@kobo.co.uk

EUROPE BRANCH FRANCE

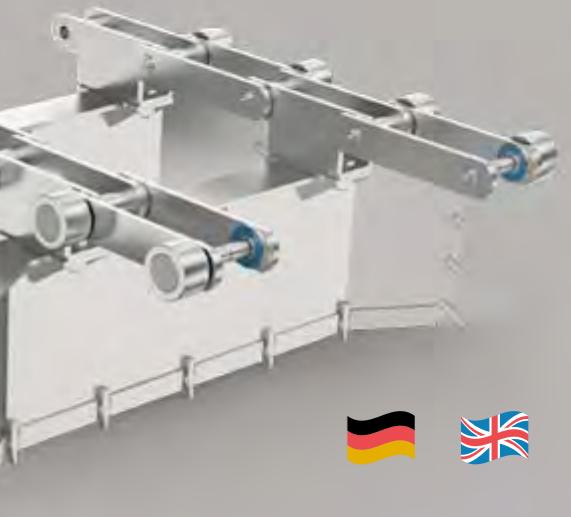
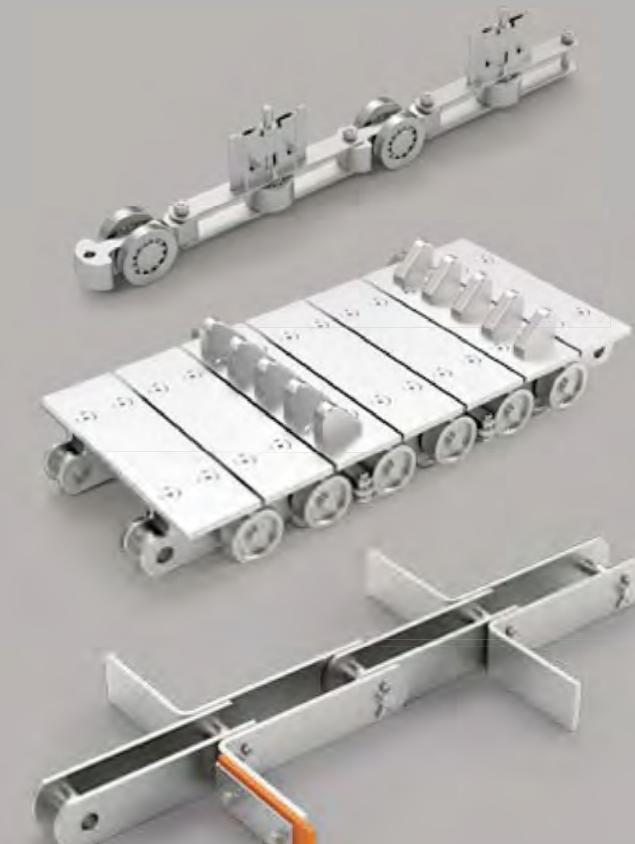
KÖBO DONGHUA France
6 rue du Chant des Oiseaux
F-78360 Montesson
Phone: +33 1 30 15 24 50
E-Mail: kobo.france@orange.fr



KÖBO

The Chain People

Ihr Partner für KETTENTECHNOLOGIE



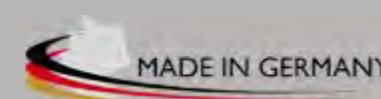
BEHAM Techn. Handels GmbH



Technik, die bewegt!
www.beham.com



A-4910 RIED
Bahnhofstraße 67a
T: +43 / (0)7752 / 879 31-0
info@beham.com



SEIT ÜBER 125 JAHREN

INTERNATIONALES KNOW-HOW FÜR ALLE INDUSTRIEN

For over 125 years -
International Know-How for all industries
Depuis plus de 125 ans -
Un Savoir-Faire International pour toutes les
industries



32.000 qm Productionssquare in
Germany & Poland



Best German Engineers



Custom made Chains & Sprockets



Training company in Germany



Latest technologies

SPEZIALKETTEN UND KETTENRÄDER

KÖBO entwickelt und produziert Spezial-Förder- und Transportketten in sämtlichen Bauarten und Abmessungen. Durch **Kooperationen mit technischen Hochschulen** erarbeiten unsere Ingenieure ständig neue Lösungen für Förder- und Antriebsketten.

Unser nach **DIN 9001** zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem garantiert eine gleichbleibende hohe Qualität unserer Produkte.

KÖBO-Ketten stehen für hohe Standzeiten, den Einsatz **bestmöglich geeigneter Werkstoffe, geringe Reibwerte** - und sie realisieren ein **Maximum an Produktivität**.

Unsere Förder- und Transportlösungen werden hierbei exakt auf Ihre Anforderungen abgestimmt und stetig optimiert - für ein wirtschaftliches und nachhaltiges Ergebnis.

SPECIAL CHAINS AND SPROCKETS

KÖBO develops and produces special conveyor and transport chains in all types and dimensions. Through **cooperation with technical universities**, our engineers are constantly working on new solutions for conveyor and drive chains.

Our **DIN 9001 certified quality management system** guaranteed a constant high quality of our products.

KÖBO chains stand for a **long service life**, the use of the **best possible materials, low coefficients of friction** - and achieve **maximum productivity**. Our conveying and transport solutions are precisely matched to your requirements and constantly optimise - for an economic and sustainable result.

CHÂINES ET ROUES SPECIALES

KÖBO développe et produit des chaînes de transport et de convoyage spéciales de tous types et dimensions. Grâce à la **coopération avec les universités techniques**, nos ingénieurs travaillent constamment sur de nouvelles solutions pour les chaînes de transport et d'entraînement.

Notre système de gestion de la qualité, **certifié DIN 9001**, garantit une qualité élevée et constante de nos produits.

Les chaînes KÖBO sont synonymes de longue durée de vie, d'utilisation des meilleurs matériaux possibles, de faibles coefficients de frottement - et permettent d'atteindre une productivité maximale.

Nos solutions de transport et de convoyage sont exactement adaptées à vos besoins et sont constamment optimisées - pour un résultat économique et durable.

HAUPTINDUSTRIEN / MAIN INDUSTRIES / PRINCIPALES INDUSTRIES



1 . Schüttgutindustrie
Bulk handling industry
Transport des produits en vrac



6 . Papierindustrie
Paper industry
Industrie du papier



2 . Stahlindustrie
Steel industry
Industrie sidérurgique



7 . Fahrtreppenindustrie
Escalator industry
Industrie des escaliers mécaniques



3 . Holzindustrie
Wood industry
Industrie du bois



8 . Recyclingindustrie
Recycling industry
Industrie du recyclage



4 . Lebensmittelindustrie
Food industry
Industrie agroalimentaire



9 . Freizeitparkindustrie
Amusement Parks industry
Industrie des parcs d'attractions

SOWIE KETTENRÄDER FÜR SÄMTLICHE SPEZIAL SEGMENTE UND ANLAGEN
and **sprockets** for all special segments and systems
et **des pignons** pour tous les segments et systèmes spéciaux



TRADITION
MIT ZUKUNFT
WWW.KOEBO.COM/HISTORIE



VORTEIL
LIEFERKETTE
[WIR PRODUZIEREN IN EUROPA](#)

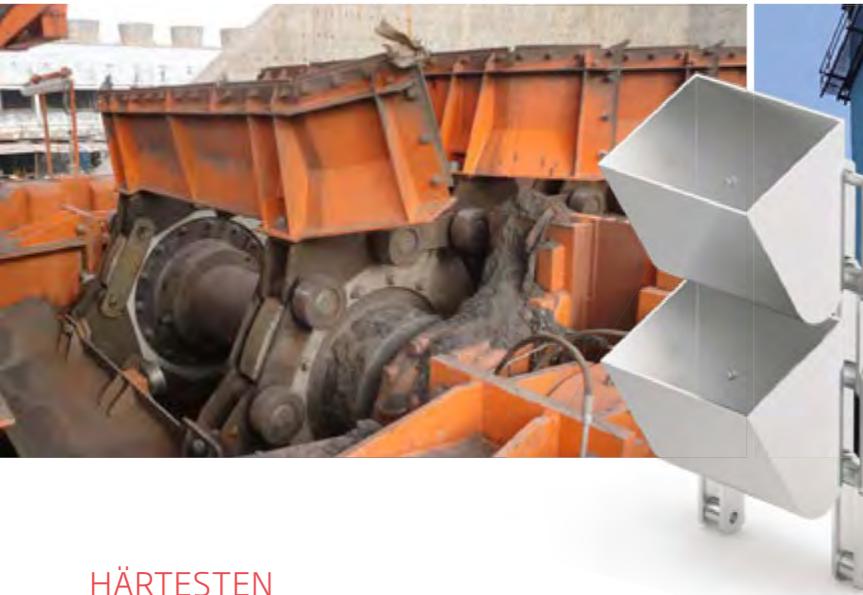


SCHÜTTGUTINDUSTRIE

GEMEINSAM ERFOLG FÖRDERN

Bulk handling industry -
Promoting success together
Industrie de transport des produits en vrac -
Promouvoir le succès ensemble

"CHAINS, BUCKETS, ROLLERS AND SPROCKETS - ALL FROM
ONE SOURCE - KÖBO. WE OFFER THE SAME COMPLETE
SERVICE AS THE PLANT MANUFACTURER".



HÄRTESTEN ANFORDERUNGEN GEWACHSEN

Mit den besonderen Anforderungen der Schüttgutindustrie sind wir vertraut. Seit Jahren arbeiten wir mit international tätigen Anlagenherstellern zusammen und wissen genau, worauf es ankommt.

Von grobteiligen oder feinkörnigen Schüttgütern bis hin zum Transport von Gütern mit korrosiven oder abrasiven Eigenschaften können Sie den Lösungen von KÖBO vertrauen.

Wir entwickeln und realisieren optimal angepasste Ketten z.B. für: **Zementherstellung** (Klinkerstaub, Gips, Mergel, Ton), **Bergbau** (Kohle, Erz, Schotter, Kalkstein, Schiefer), **Energiewirtschaft** (Kohle, Biomasse, Recyclingmaterial, Schlacke, Quarzit), **Papierindustrie** (Holz, Hackspäne), **Düngemittel-industrie**, **Kunststoffindustrie** und viele mehr.

HARDNESS TESTS REQUIREMENTS GROWTH

We are familiar with the special requirements of the bulk material industry. We have been working with international plant manufacturers for years and know exactly what is important.

From coarse or fine-grained bulk materials to the transport of goods with corrosive or abrasive properties, you can trust KÖBO's solutions.

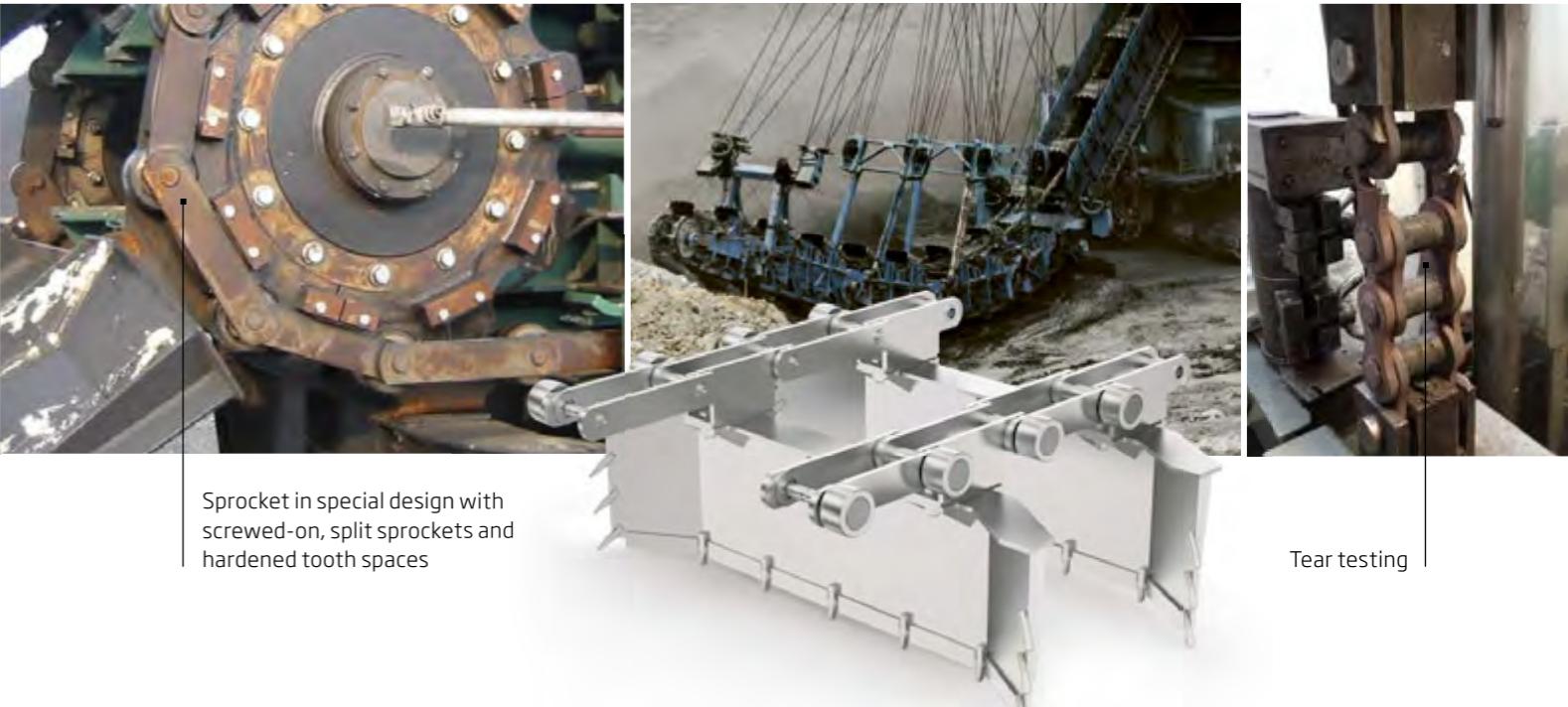
We develop and implement optimally adapted chains e.g. for the: **Cement production** (clinker dust, gypsum, marl, clay), **mining** (coal, ore, crushed stone, limestone, slate), **energy industry** (coal, biomass, recycling material, slag, quartzite) **paper industry** (wood, wood chips), **fertilizer industry, plastics industry** and many more.

RÉPONDRE AUX EXIGENCES LES PLUS STRICTES

Nous connaissons les exigences particulières de l'industrie des produits en vrac. Nous collaborons depuis des années avec des fabricants d'installations internationaux et savons exactement ce qui est important:

Des matériaux en vrac pour tout type de grains ou pulvérulents, au transport de marchandises aux propriétés corrosives ou abrasives, vous pouvez faire confiance aux solutions KÖBO.

Nous développons et mettons en œuvre des chaînes adaptées de manière optimale, par exemple pour le : **Production de ciment** (poussière de clinker, gypse, marne, argile), **exploitation minière** (charbon, minéral, pierre concassée, calcaire, ardoise), **industrie énergétique** (charbon, biomasse, matériaux de recyclage, scories, quartzite), industrie du papier (bois, copeaux de bois), **industrie des engrains, industrie des plastiques** et bien d'autres encore.



Sprocket in special design with
screwed-on, split sprockets and
hardened tooth spaces

Tear testing

FÜR EINE PRODUKTION MIT DER ES AUFWÄRTS GEHT

Unsere Hochleistungs-Becherwerksketten werden kundenspezifisch gefertigt und entsprechend der jeweiligen Arbeitsumgebung ausgelegt. Das Zusammenspiel zwischen Kette und Becher ist essentiell für die Lebensdauer des Systems.

Die entsprechenden Becher können nach Ihren Wünschen angefertigt werden.

AIMING HIGH - AND HIGHLY INDIVIDUAL

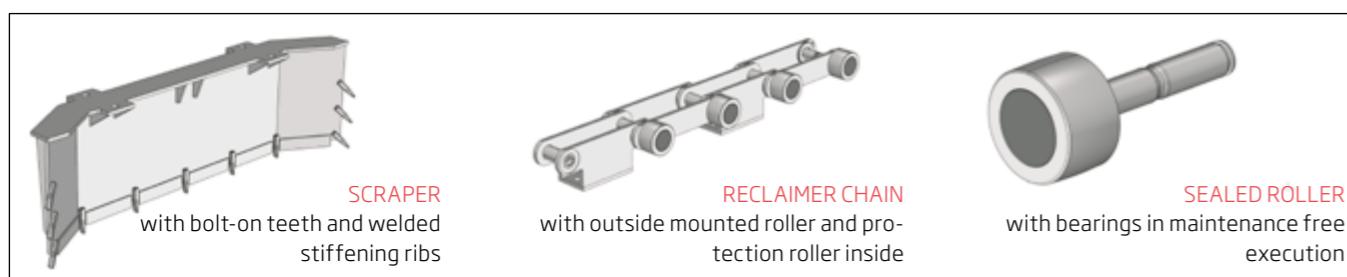
Our high-performance bucket elevator chains are custom-made and designed according to the respective working environment. The interaction between chain and bucket is essential for the life of the system.

Special designs and custom-made products are developed between the customer and KÖBO's engineering team.

POUR AMÉLIORER LA PRODUCTIVITÉ

Nos chaînes d'élévateurs à godets haute performance sont fabriquées sur mesure et conçues en fonction de l'environnement de travail respectif. L'interaction entre la chaîne et le godet est essentielle pour la durée de vie du système.

Les godets font partie de notre fourniture et sont fabriqués spécifiquement à votre installation.



SCRAPER
with bolt-on teeth and welded
stiffening ribs

RECLAIMER CHAIN
with outside mounted roller and pro-
tection roller inside

SEALED ROLLER
with bearings in maintenance free
execution

Becherwerkketten / Bucket elevator chains / Chaines d'élevateurs à godets

Zentralbecherwerkketten / Central bucket elevator chains / Chaines d'élevateurs à godets centraux

Tragplattenketten / Plate chains / plate chains

Kratzerketten / Reclaimer chains / chaines racloirs

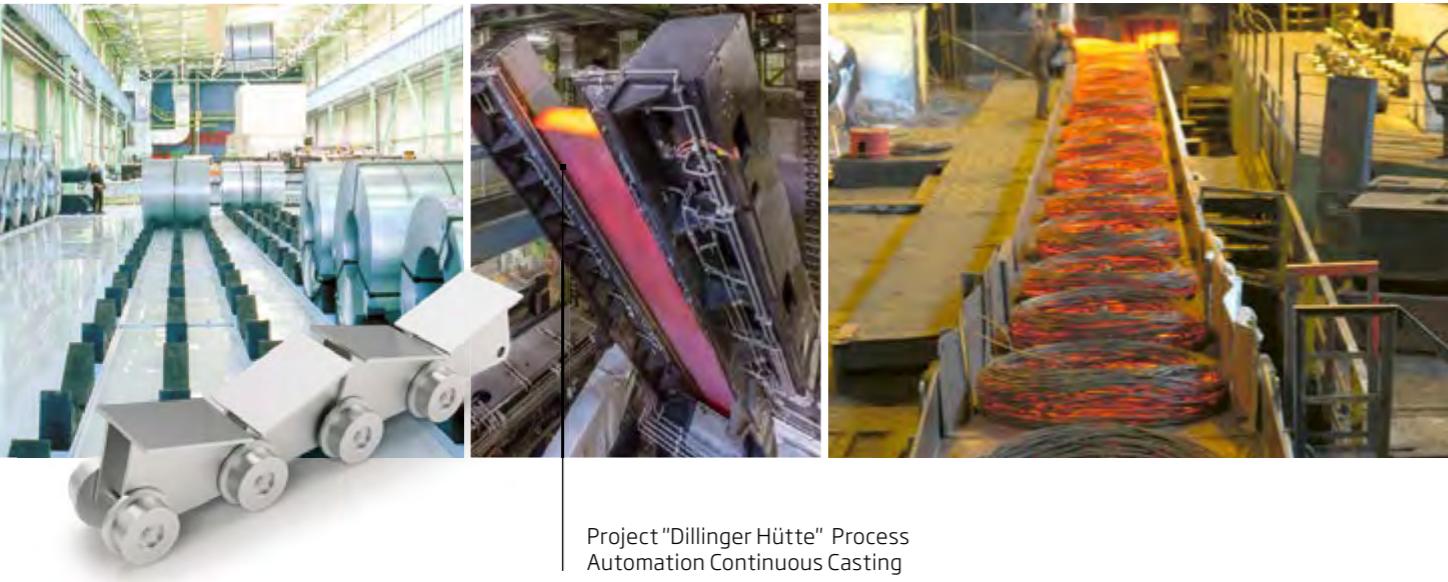
Zellenbänder / Apron conveyor chains / convoyeurs à palettes

Lauf- und Führungsrollen / Rollers and guide rollers / Rouleaux et galets de guidage



2 STAHLINDUSTRIE HARTES GESCHÄFT. EINFACH BEWEGT

Steel industry -
Tough Business. Simply moved
Industrie sidérurgique - Transporter tout.
Simplement tout transporter



Project "Dillinger Hütte" Process
Automation Continuous Casting

SPEZIALKETTEN FÜR DIE STAHL-, HÜTTEN & ALUMINIUMINDUSTRIE

Unsere Coiltransportketten können tonnenschwere Coils bei Temperaturen von bis zu 1.000 Grad bewegen.

Die Beständigkeit von Förderketten beim Heißguttransport, die Reduzierung des Abrasionsverschleißes an Kratzerketten oder die enorme Präzision, die bei Rollenketten im Bandspeichereinsatz gefragt ist, stellen nur einen kleinen Teil der Lösungen dar, die bei KÖBO erarbeitet werden.

SPECIAL CHAINS FOR THE STEEL, SMELTERS & ALUMINIUM INDUSTRY

Our coil transport chains can move coils weighing several tonnes at temperatures of up to 1,000 degrees.

The durability of conveyor chains in hot material transport, the reduction of abrasion wear on scraper chains or the enormous precision required for roller chains in strip storage applications are only a small part of the solutions developed by KÖBO.

CHAÎNES SPÉCIALES POUR LE TRANSPORT DES ACIERS, POUR LA MÉTALLURGIE ET POUR L'INDUSTRIE DE L'ALUMINIUM

Nos chaînes de transport de bobines peuvent déplacer des bobines de plusieurs tonnes à des températures allant jusqu'à 1000 degrés.

La durée de vie des chaînes de transport pour le transport de matériaux chauds, la réduction de l'usure par abrasion des chaînes à raclettes ou la grande précision requise pour les chaînes à rouleaux dans les applications de stockage de bandes ne sont qu'une petite partie des solutions développées par KÖBO.

Coil-Transport / Coil transport / Transport de bobines

Sinteranlagen / Sinter plants / Plantes frites

Kühlbett / Cooling bed chains / lit de refroidissement

Schlingentürme / Winder Towers / Tours d'enroulement

Blockwendeketten / Block turning chains / Chaînes de tournage de blocs

Ziehbandketten / Draw tape chains / Chaînes de ceinture de traction

und mehr / and more / et autres



3 HOLZINDUSTRIE DIE BRETER DER WELT BEWEGEN

Wood industry -
Move the boards of the world
Industrie du bois -
Déplacer les planches du monde



SPEZIALKETTEN FÜR ALLE FÖRDERPROZESSE DER HOLZVERARBEITENDEN INDUSTRIEN

KÖBO entwickelt und fertigt Ketten für verschiedenste Anwendungen in der holzverarbeitenden Industrie. Zu unseren Kunden zählen internationale Betreiber und Anlagenhersteller, mit denen wir partnerschaftlich innovative und leistungsfähige Lösungen realisieren.

Wir stellen Ketten für schwerste Belastungen her, insbesondere für in der Holzindustrie häufig auftretende Probleme wie Feuchtigkeit, ungleichmäßige Kettenbelastung, Staub und Schmutz.

SPECIAL CHAINS FOR ALL CONVEYING PROCESSES IN THE WOODWORKING INDUSTRIES

KÖBO develops and produces chains for diverse applications in wood-processing industries. International factory operators and plant manufacturers are our customers and we help them realize high-class innovative and efficient solutions.

We manufacture chains for the heaviest loads, especially for the problems frequently encountered in the wood industry such as humidity, uneven chain load, dust and dirt.

CHAÎNES SPÉCIALES POUR TOUS LES PROCESSUS DE TRANSPORT DANS L'INDUSTRIE DU BOIS INDUSTRIES

KÖBO développe et fabrique des chaînes pour diverses applications dans l'industrie du bois. Nous comptons parmi nos clients des opérateurs internationaux et des fabricants d'installations avec lesquels nous travaillons en partenariat pour mettre en œuvre des solutions innovantes et efficaces.

Nous fabriquons des chaînes pour les charges les plus lourdes, en particulier pour les problèmes fréquemment rencontrés dans l'industrie du bois, tels que l'humidité, la charge inégale des chaînes, la poussière et la saleté.

Brettertransport / Transport of boards / Transport de planches

Rundholztransport / Transport of round wood / Transport de rondins

Sortierstränge / Sorting strands / Lignes de tri

Sägelinie / Sawing lines / Ligne de sciage

Späneverarbeitung / Wood chip handling / Transformation des copeaux

und mehr / and more / et autres

LEBENSMITTELINDUSTRIE

SAUBERE LÖSUNGEN, WENN ES DRAUF ANKOMMT



Food industry -
Clean solutions when it counts
Industrie alimentaire - Des solutions pour
répondre aux exigences requises



EINE ZUSAMMENARBEIT, DIE HÄLT

Seit jeher werden KÖBO-Ketten erfolgreich in der Backindustrie, bei der Verarbeitung von Fleisch, Gemüse und Getreide oder in der Abfüllung von Getränken eingesetzt. Damals wie heute überzeugen wir mit innovativen Konzepten, die teilweise als richtungweisende Branchenlösungen entwickelt und gefertigt werden. Da die Verarbeitung von Daily-Food, Pet-Food oder die Reinigung von Flaschen heute mehr denn je ein enormes Produktverständnis fordern, profitieren unsere Auftraggeber gleich mehrfach von unserem Know-how.

KÖBO bietet perfekte Lösungen - z.B. mit speziellen säure- undrostbeständigen Ketten in wartungsarmen Ausführungen für nahezu alle Bereiche der Lebensmittelindustrie:

A COOPERATION, THAT HOLDS

From the very beginning, the success of KÖBO chain technology has been in the baking industry, in the further processing of meat, vegetables and cereals or in the filling of beverages. Then as now, we convince with innovative concepts that are the benchmark for trend-setting industry solutions. Since the processing of food and pet food or the washing of bottles require a much broader product understanding than ever, our customers take advantage of our know-how.

KÖBO offers perfect solutions - e.g. with special low-maintenance acid- and rust-proof chains for almost all areas of the food industry:

UNE COLLABORATION, DURABLE

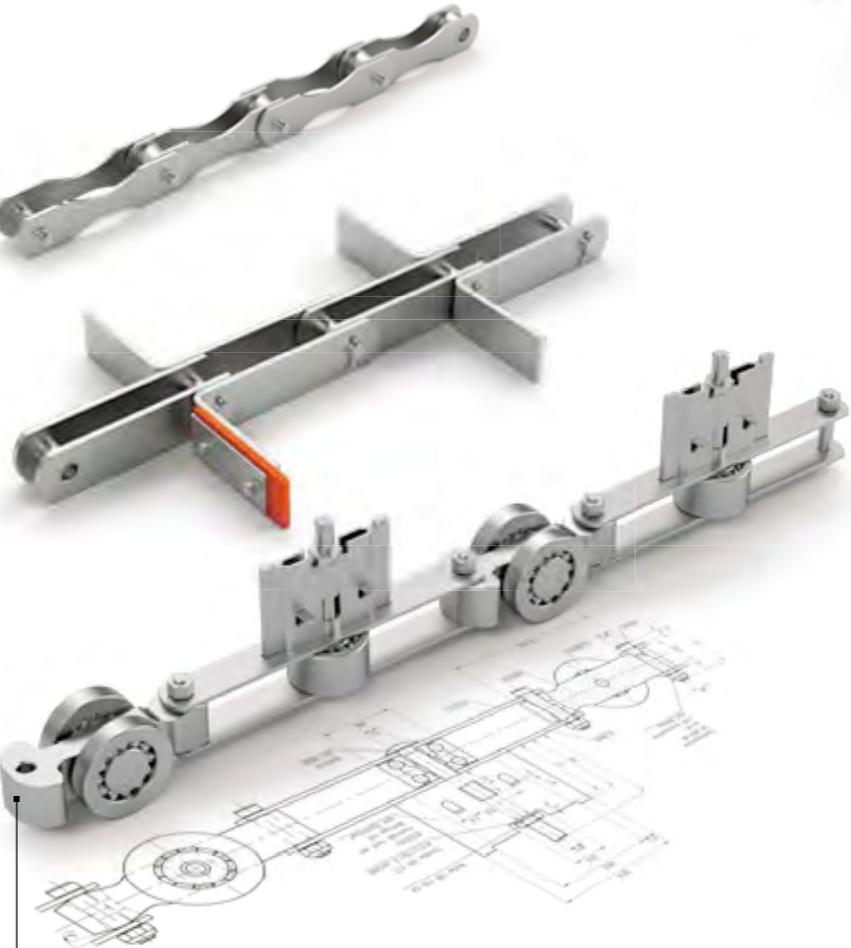
Dès le début, la technologie de la chaîne KÖBO a fait ses preuves dans l'industrie de la boulangerie, dans la transformation de la viande, des légumes et des céréales ou dans le remplissage des boissons. Hier comme aujourd'hui, nous convainquons par des concepts innovants qui font référence en matière de solutions industrielles innovantes. Comme le traitement des aliments quotidiens, des aliments pour animaux domestiques ou le nettoyage des bouteilles. Cela exige aujourd'hui plus que jamais une énorme compréhension des produits, nos clients bénéficient de notre savoir-faire de plusieurs manières.

KÖBO propose des solutions parfaites, par ex. avec des chaînes spéciales résistant aux acides et à la corrosion et nécessitant peu d'entretien pour presque tous les secteurs de l'industrie agro-alimentaire:

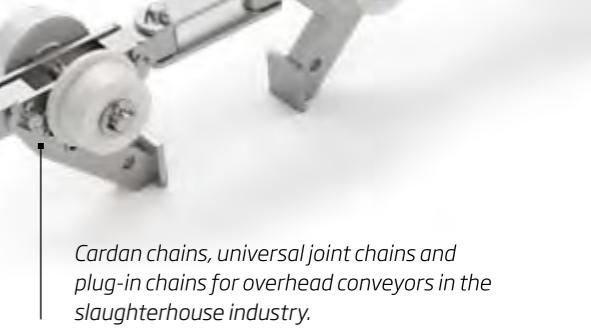


The new roller unit with the patented safety system. **German Patent** application No.102020 134 106.7

- Flaschenreinigungsanlagen / bottle washing plants / lignes de lavage de bouteilles**
- Konservenindustrie / canning industry / industrie de la conserve**
- Fleischverarbeitung / meat processing / transformation de la viande**
- Getreideindustrie / grain industry / industrie céréalière**
- Backindustrie / bakery industry / boulangerie viennoiserie industrielle**
- Obst & Gemüseverarbeitung / fruit & vegetable processing / transformation des fruits et légumes**
- und mehr / and more / et autres**



For making **Mc Donalds** buns we have a joint project with Lieken Urkorn for a proofer chain.



Cardan chains, universal joint chains and plug-in chains for overhead conveyors in the slaughterhouse industry.

"Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung in der Lebensmittelindustrie kennen wir die unterschiedlichen Anforderungen genau. Wir verwenden hochtemperatur-, rost- und säurebeständige Materialien und erfüllen stets die strengsten Hygienevorschriften."

"Due to our many years of experience in the food industry, we know exactly what the different requirements are. We use high temperatures, rust and acids resistant materials and always meet the strictest hygiene regulations."

"Grâce à nos nombreuses années d'expérience dans l'industrie alimentaire, nous savons exactement quelles sont les différentes exigences. Nous utilisons des matériaux résistants aux températures élevées, à la corrosion et aux acides et nous respectons toujours les règles d'hygiène les plus strictes".

5 AUTOMOBILINDUSTRIE PROFESSIONELLE KETTENLÖSUNGEN MIT DRIVE

Automotive industry -
Professional chain solutions with Drive
L'industrie automobile -
Des chaînes qui mettent la production en route



LEISTUNGSFÄHIGE FÖRDER- UND PLATTENBANDKETTEN FÜR AUTOMOBILHERSTEL- LER & ZULIEFERER

Unsere umfassende Beratung und das individuelle Ingenieurswesen überzeugen weltweit. So entwickeln und fertigen die KÖBO Experten Kettenlösungen, die exakt an die unterschiedlichen Anforderungen der Automobilindustrie angepasst sind. Auch bei variierenden Umgebungseinflüssen, z.B. für die Regenprobe, bleiben KÖBO-Lösungen dauerhaft beständig - und sind extrem langlebig.

! KÖBO Ketten sind wartungsarm oder auch wortungsfrei in unterschiedlichsten Anwendungen realisierbar z.B. in den Bereichen der Längsförderung, Querförderung, Plattenbänder.

HIGH PERFORMANCE CON- VEYOR AND APRON CON- VEYOR CHAINS FOR CAR MA- NUFACTURERS & SUPPLIERS

Our comprehensive advice and customized solutions impress the world over. This is what allows our KÖBO experts to develop and manufacture conveyor chains that are precisely tailored to the various requirements of the automotive industry. Even under varying environmental conditions, e.g. during rain tests, KÖBO solutions perform flawlessly and remain extremely durable.

! KÖBO chains are low-maintenance - and can even be implemented maintenance-free for some applications, e.g. in the areas of longitudinal conveying, cross conveying, apron conveyors.

Transferketten / Transfer chains / chaînes de transfert

Trocknerketten / Dryer chains / chaînes de traitement pour le séchage

Ketten für Lackieranwendungen / Chains for painting applications / chaînes pour la peinture

Ketten für Waschstraßen / Chains for car wash systems / chaînes pour stations de lavage

und mehr / and more / et autres

6 PAPIERINDUSTRIE PRÄZISE TECHNOLOGIE FÜR FEINE SEITEN

Paper industry -
Precise technology for printing paper.
Industrie du papier -
Une technologie précise pour les belles pages.



SPEZIAL-/ TRAGPLATTENKETTEN

Wenn automatisierte Prozesse auf sensible Materialien treffen, sagen wir bei KÖBO: „Herausforderung angenommen“. So fertigt KÖBO seit Jahrzehnten Spezialketten mit speziell entwickelten, tragfähigen Lagern für den zuverlässigen Transport von Papierrollen.

In Kombination mit unseren selbstschmierenden Buchsen können zusätzlich der Rollreibungskoeffizient und die **Wartungskosten** reduziert werden. Das spart Energie, Kosten und vermeidet Fehlerquellen bei der Nachschmierung.

Die Ketten für die Papierindustrie können sowohl als **Einstrangketten** sowie als **Mehrstrangketten** hergestellt. Die Tragplatten fertigen wir entsprechend Ihren Anforderungen in gerader oder profiliert Ausführung.

We can produce chains for the paper industry as **single strand chains** as well as **multiple strand chains**. We manufacture the carrier plates according to your requirements in straight or profiled design.

SCHLEIFERKETTEN für die Zerfaserung von Holzstämmen sowie Pulperbänder vervollständigen unsere Produktpalette für die Papierindustrie.

Grinder chains for the de-barking of logs as well as pulper belts complete our product range for the paper industry.

Des chaînes de broyage pour écorceuses de grumes au convoyeur pulpeur à bande, complètent notre gamme de produits pour l'industrie du papier.

CHAÎNES SPECIALES À PLAQUES PORTEUSES

Lorsque des processus automatisés rencontrent des matériaux sensibles, nous, chez KÖBO, nous disons : "Défi relevé". Depuis des décennies, KÖBO fabrique des chaînes spéciales avec des roulements spécialement développés pour le transport fiable de rouleaux de papier.

En combinaison avec nos douilles autolubrifiantes, le coefficient de frottement de roulement et les coûts de maintenance peuvent également être réduits. Cela permet d'économiser de l'énergie, de réduire les coûts et d'éviter les sources d'erreur de lubrification.

Pour l'industrie papetière, nous pouvons produire des chaînes monobrins ainsi que des chaînes à plusieurs multibrins. Nous fabriquons les plaques de support selon vos exigences, en version droite ou profilée.



7 FAHRTREPPENINDUSTRIE IDEEN ENTWICKELN. MENSCHEN BEWEGEN

**Escalator industry -
Developing ideas. Move people**
Industrie des escalier mécanique -
Développer des idées - pour déplacer des personnes en mouvement



Historic Maas Tunnel escalator, Rotterdam, Netherlands

KETTENSYSTEME FÜR DEN PERSONENTRANSPORT

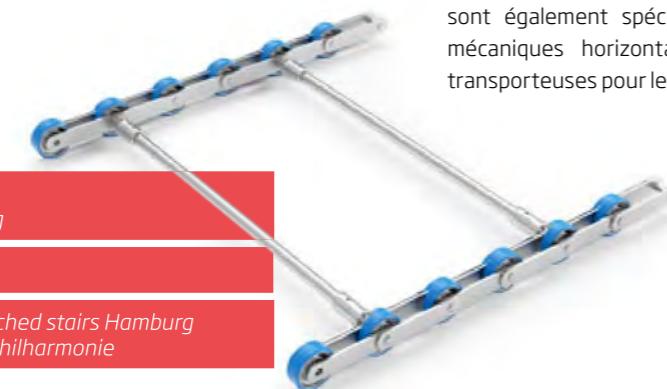
Gemeinsam mit unseren Kunden entwickelt KÖBO seit Jahrzehnten innovative Lösungen für Fahrsteige und Fahrtreppen. Unsere Kettenysteme erfüllen im Personentransport höchste Sicherheitsanforderungen und tragen zu mehr Laufruhe und bestem Fahrkomfort bei.

Hohe Belastungen, große Förderhöhen, ungewöhnliche Fahrsteiglängen oder besondere klimatische Rahmenbedingungen verstehen wir als Motivation. Indoor- und Outdooranwendungen oder ungewöhnliche Lösungen mit Geschwindigkeitswechseln gehören für unsere Experten zum Tagesgeschäft. Sie kennen sich auch mit horizontalen Fahrsteigen oder Transportketten in Freizeitparks aus.

CHAIN SYSTEMS FOR PASSENGER TRANSPORT

Together with our customers, at KÖBO we have spent decades developing innovative solutions for moving walkways and escalators. Our chain systems meet the highest safety requirements in passenger transport and ensure a smoother ride and utmost travel comfort.

We realize that high loads, large conveyor heights, atypical walkway lengths or extreme climatic conditions are a motivation. Indoor and outdoor applications or extraordinary solutions with changes in speeds are day-to-day business for our experts. They are also familiar with horizontal moving walkways or conveyor chains used in amusement parks.



U-Bahnen / Subways / Métros
London, Wien, Bonn, München, Amsterdam, Prag

Flughäfen / Airports / Aéroports

Bogentreppe Hamburg Elbphilharmonie / Arched stairs Hamburg Elbphilharmonie / Escalier voûté Hambourg Elbphilharmonie

SYSTÈMES DE CHÂINES POUR LE TRANSPORT DE PERSONNES

Avec ses clients, KÖBO développe depuis des décennies des solutions innovantes pour les trottoirs roulants et les escaliers mécaniques. Nos systèmes de chaînes répondent aux plus hautes exigences de sécurité pour le transport des personnes et contribuent à améliorer le parfait fonctionnement et le confort des personnes.

Nous considérons comme une motivation les charges élevées, les grandes hauteurs de transport, les longueurs de marche inhabituelles ou les conditions climatiques particulières. Les applications à l'intérieur et à l'extérieur ou les solutions inhabituelles avec des changements de vitesse font partie du quotidien de nos experts. Ceux-ci sont également spécialistes des escaliers mécaniques horizontaux et des chaînes transportées pour les parcs d'attractions.

8 RECYCLINGINDUSTRIE KREISLAUFWIRTSCHAFT SICHER BEWEGEN

**Recycling industry -
Move safely in the circular economy**
Industrie du recyclage - Faire évoluer le traitement des déchets en toute sécurité



FAIRE FACE A TOUTES LES SITUATIONS

Les chaînes dans ce domaine sont caractérisées par une résistance maximale à la corrosion mais aussi par un fonctionnement parfait dans des environnements rudes et très abrasifs.

Nos chaînes et roues dentées à chaîne sont fabriquées selon différentes combinaisons de matériaux à partir d'acier au carbone - par exemple en version zinguée - ainsi qu'en aciers alliés spéciaux. Des matériaux inoxydables ou résistants à la corrosion complètent notre gamme de produits pour les systèmes de traitement des eaux usées.

IN JEDEM ELEMENT ZUHAUSE

Ketten in diesem Bereich zeichnen sich durch eine maximale Korrosionsbeständigkeit, aber auch durch perfekte Funktionsfähigkeit in rauen und stark abrasiven Umgebungen aus.

Unsere Ketten und Kettenräder werden in verschiedenen Materialpaarungen aus Kohlenstoffstählen - zum Beispiel in verzinkter Ausführung - oder speziell legierten Stählen hergestellt. Korrosionsbeständige VA-Werksstoffe runden unser Portfolio für Abwasserbehandlungssysteme ab.

AT HOME IN EVERY ELEMENT

Chains in this area are characterised by maximum corrosion resistance but also by perfect functionality in rough and highly abrasive environments.

Our chains and sprockets come in different material combinations of carbon steels, such as galvanized steel, or special alloy steels. Corrosion-resistant stainless materials complete our portfolio of sewage treatment systems.

Wasseraufbereitung / Water treatment industry / Industrie du traitement de l'eau

Papierrecycling / Paper Recycling / Recyclage du papier

Stahlrecycling / Steel recycling / Recyclage de l'acier

Biomasse / Biomass / Biomasse

FREIZEITPARKINDUSTRIE

MIT SICHERHEIT DIE BESTE KETTE



FÖRDERKETTEN FÜR ACHTERBAHNEN UND WASSERBAHNEN

CONVEYOR CHAINS FOR ROLLER COASTERS AND WATER RIDES

Hohe Sorgfalt in der Produktion verbunden mit einem prozessübergreifenden Qualitätsmanagement sind unsere Standards für eine hohe Zuverlässigkeit. Nur so können wir Verschleißerscheinungen minimieren und damit unnötige Ausfallzeiten verhindern. Neben der, für KÖBO bekannten hochwertigen Verarbeitung, garantieren wir konstante Längentoleranzen, für die wir die jeweiligen Buchsen nach ihrer optimalen Wandstärke ausrichten.

Die Ketten werden paarweise ausgemessen und gekennzeichnet, so dass die Montage vor Ort **ohne zeitliche Verzögerung** erfolgen kann.

Ob steiles Ziehen einer vollbesetzten Achterbahn, rasante Abfahrt oder sicheres Abbremsen - KÖBO-Ketten sind **besonders geeignet für eine hohe Last- und Stoßbelastung**, eben alle wesentlichen Merkmale im Bereich der Achterbahnen.

A high level of care in production combined with cross-process quality management are our standards for high reliability. This is the only way we can minimize wear and tear and thus prevent unnecessary downtime. In addition to the high-quality workmanship that KÖBO is known for, we guarantee constant length tolerances, for which we align the respective bushings according to their optimum wall thickness.

The chains are measured and marked in pairs, so that the installation on site can be **carried out without delay**.

Whether it's pulling steeply up a crowded roller coaster, a rapid descent or safe breaking - KÖBO-chains are **particularly suitable for high load and impact loads, all essential features** in the roller coaster sector.

CHAÎNES DE TRANSPORT POUR LES MONTAGNES RUSSES ET LES MANEGES AQUATIQUES

Un soin élevé dans de la production combiné à une gestion de la qualité interprocessus sont nos normes de haute fiabilité. C'est la seule façon de minimiser l'usure et d'éviter ainsi des temps d'arrêt inutiles. Outre la qualité de fabrication qui fait la réputation de KÖBO, nous garantissons des tolérances de longueur constantes, pour lesquelles nous alignons les douilles respectives en fonction de leur épaisseur de paroi optimale.

Les chaînes sont mesurées et marquées par paires, afin que l'installation sur **site puisse être effectuée sans retard**.

Qu'il s'agisse d'une descente en pente raide sur des montagnes russes très fréquentées, d'une descente rapide ou d'un freinage en toute sécurité - **les chaînes KÖBO sont particulièrement adaptées aux charges élevées et aux chocs**, autant de caractéristiques essentielles dans le secteur des montagnes russes.

Amusement Parks industry -
The best chain for sure
Industrie des parcs d'attractions -
Certainement la meilleure chaîne

KETTENRÄDER

WIR BRINGEN DINGE INS ROLLEN



in geteilter Ausführung, mit ein- oder beidseitiger Nabe / in split design, with hub on one or both sides / **en version secteurs dentés, avec moyeu déporté**

Nabe eingeschweißt, angeschweißt oder gedreht / Hub welded, welded on or turned / **Moyeu soudé ou usiné**

in geräuschgedämpfter Ausführung / in noise-reduced version / **en version silencieuse**

Scherbolzenkettenräder / Shear pin sprockets / **Pignons avec goupille de cisaillement**

mit gehärteten Zähnen / with increased tooth gap clearance/ **avec denture traitées par induction**

in triebstock Ausführung / in drive unit version / **dans la version de l'unité d' entraînement**

mit Schmutzkerben / with thread holes for adjusting screws / **encoche d'évacuation des déchets**

bis zu einem Außendurchmesser von 1,80 Meter / up to an outer diameter of 1.80 metres / **jusqu'à un diamètre extérieur de 1,80 mètre**

KETTEN UND RÄDER GEHÖREN ZUSAMMEN

Wir fertigen Kettenräder in verschiedenen Ausführungen für alle Anforderungen.

CHAINS AND SPROCKETS BELONG TOGETHER

KÖBO offer different types and shapes of sprockets for almost all applications.

CHAÎNES ET ROUES SE COMBENT

Nous fabriquons des pignons de différentes conceptions pour tous les besoins.