

Lösungen zur Kraftübertragung. *Damit sich Ihre Welt weiter dreht*



Die Profis für **Ketten, Getriebe** und **Kupplungen**

www.renold.com

RENOLD

Superior Technology

Start >>

Inhalt

- » Einführung
- » Anwendungen
- » Antriebskette
- » Standardkette und Zubehör
- » Förderkette
- » Zahnkette
- » Getriebe und Antriebe
Standardlösungen
- » Getriebe und Antriebe
Kundenspezifische Lösungen
- » Kupplungen
Industrie-Wellenkupplungen
- » Kupplungen
Hochtechnische Kupplungen



Renold-Produkte. Einzigartige Qualität und Leistung



“Hinter jeder denkbaren Industrie- und Anwendungsumgebung, ob schwer oder leicht, ob im Innen- oder Außenbereich, ob sauber oder verschmutzt, ob bei hohen oder niedrigen Temperaturen, arbeitet Renold hart daran, Spitzenleistung zu liefern und die Produktivität zu steigern.”

Führende Technologie

Renold bietet praktische, kosteneffiziente Lösungen und verpflichtet sich, durch Qualität einen Mehrwert zu schaffen. Erreicht wird dies durch kontinuierliche Investitionen in Mitarbeiter, Verfahrenstechnik und Produktion.

Durchgängige Zuverlässigkeit

Renold verfügt über mehr als 125 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Kraftübertragungsprodukten, die den höchsten Anforderungen entsprechen und sich in den verschiedensten Branchen weltweit bewährt haben. Dies garantiert eine hohe garantierte Qualität und Zuverlässigkeit.

Paketlösungen

Alles aus einer Hand für Ihre Antriebssysteme, einschließlich Rollen- und Förderketten, Getriebe, Motoren, Kupplungen, Regelgetrieben, gefertigte Unterbauten, Freiläufe und Rücklaufsperrern.

Hervorragender Service und Betreuung

Renold bietet ein einzigartiges Maß an exzellentem Service und Kundenbetreuung. Unsere erfahrenen Anwendungstechniker wählen mit Hilfe modernster Computer- und Konstruktionstechnik die optimale Lösung für Sie aus.

Der Name Renold steht für Service, Betreuung und Rundumschutz.

Spezielle Lösungen und Innovationen

Renold ist in der gesamten Branche dafür bekannt, spezifische Lösungen für die einzigartigen Anforderungen seiner Kunden zu entwickeln. Internationale Unternehmen und Branchen, von der Stahlindustrie über die Lebensmittelverarbeitung bis hin zu Rolltreppen- und Textilmaschinenhersteller, haben sich zur Lösung ihrer Probleme für Renold entschieden.

Zulassungen und Qualitätssicherung

Unsere Produktionsstätten für Ketten, Getriebe und Kupplungen sind nach ISO 9001:2008 zertifiziert. Unsere Produktionsstätten für Rollenketten sind nach ISO 14001:2004 zertifiziert. Wir fertigen auch nach den von API und BAe geforderten Spezifikationen.

Lokale und internationale Verfügbarkeit

Renold ist in der ganzen Welt tätig.

- Mehr als 20 eigene Vertriebsgesellschaften weltweit.
- Nahezu 100 internationale Vertriebspartner bieten die umfassende Renold-Produktpalette im Bereich Antriebstechnik direkt oder über lokale Vertriebsnetze an.

Anwendungen



Lebensmittel und Getränke

Zuverlässige Maschinen sind von entscheidender Bedeutung für großvolumige Produktionslinien, bei denen Ausfallzeiten mehrere Tausend Euro pro Stunde kosten können. Renold hat alle Bereiche der Lebensmittelverarbeitung mit Produkten beliefert. Diese garantieren maximale Lebensdauer und werden den Herausforderungen einer kontinuierlichen Produktion, Temperatur, Feuchtigkeit, Hygiene und strengen Vorschriften gerecht.

Materialhandhabung

Renold liefert ein komplettes Sortiment an Ketten, Getrieben, Kupplungen und Freiläufen für den Materialtransport. Wann immer Materialien bewegt, be- und entladen werden müssen, gewährleisten die Produkte von Renold hohe Effizienz und maximale Sicherheit.



Baumaschinen

Baumaschinen benötigen hochbelastbare, ausfallsichere Produkte, um optimale Effizienz und die Sicherheit der Bediener zu gewährleisten. Renold entwickelt und fertigt Ketten, Getriebe, Kupplungen und Freiläufe für alle Arten von Baumaschinen wie Kipper, Bagger, Lader und Gabelstapler.

Energie

Renold verfügt über umfangreiche Erfahrungen im Energiesektor. Renold hat sich dem Service für die Kraftwerksindustrie verschrieben und bietet ein komplettes Produktsortiment an: Getriebe, Ketten, Kupplungen, Rückhaltevorrichtungen und Schneckengetriebe. Unsere erfahrenen Ingenieure arbeiten eng mit Ihnen zusammen, um eine perfekte Lösung für Ihre spezielle Anwendung zu finden.

Umwelt

Branchen wie die Abwasseraufbereitung verlassen sich in hohem Maße auf Hersteller wie Renold, welche die Notwendigkeit eines Dauerbetriebs und dessen Anforderungen verstehen. Renold verfügt über mehr als 100 Jahre Erfahrung in der Herstellung von Ketten, Getrieben und Kupplungen für die Abwasseraufbereitung und liefert Zuverlässigkeit, Sicherheit und hervorragende Leistung für Abwasseraufbereitungs- und Umwelanlagen weltweit.

Industriegefertigte Produkte

Renold-Produkte sind in allen Bereichen des Fertigungsprozesses zu finden, z. B. in Förderanlagen, Kränen, Warm- und Kaltwalzwerken, Drehtischen und bei der Reifenherstellung. In allen Branchen, von der Metallverarbeitung über Werkzeugmaschinen bis hin zur Gummi- und Zementindustrie, bietet Renold die optimale Lösung für Ihre Anwendung.



Antriebskette

Übersicht über das Lösungsangebot

RENOLD
Syno™



Syno™ >>

Renold Syno-Ketten setzen neue Maßstäbe für die Leistung von Ketten mit wenig oder gar keiner Schmierung.

Das Sortiment umfasst zwei gesinterte Buchsenausführungen und eine völlig einzigartige, schmiermittelfreie Polymerbuchsenausführung.



Hydro-Service™ >>

Mit einer überlegenen korrosionsbeständigen Beschichtung ist Renold Hydro-Service eine Alternative zu rostfreiem Stahl.



Vernickelt >>

Um eine lange Lebensdauer in leicht korrosiven Umgebungen zu gewährleisten, werden vernickelte Ketten nach Renold-Spezifikationen für Anwendungen weltweit entwickelt.



Edelstahl >>

Renold Edelstahlketten wurden für Umgebungen entwickelt, in denen Korrosionsbeständigkeit von größter Bedeutung ist.



Spezialketten >>

Renold bietet ein umfangreiches Sortiment an Rollenketten an, von denen die beliebtesten Produkte hier vorgestellt werden. Renold bietet auch maßgeschneiderte Spezialketten für jede Anwendung an.

Synergy™ >>

Renold Synergy bietet eine unschlagbare Verschleißfestigkeit und Ermüdungsleistung und wurde entwickelt, um Produktivität zu maximieren und Ausfallzeiten zu minimieren.

RENOLD
Synergy

Standardkette und Zubehör



Renold >>

Die Renold-Rollenkette ist hochgradig ermüdungsbeständig und hat eine bis zu viermal längere Lebensdauer als andere Ketten führender Wettbewerber.



Renold SD >>

Wenn Sie ein qualitativ hochwertiges Produkt von einem zuverlässigen Lieferanten für Standard-Kettenanwendungen suchen, sollten Sie Renold SD wählen, denn hier finden Sie beständige Zuverlässigkeit.



Roll-Ring >>

Der innovative, preisgekrönte Roll-Ring-Kettenspanner basiert auf neuen Prinzipien und stellt einen großen Fortschritt in der Kettenspanntechnik dar.



Flyerketten >>

Renold verfügt über mehr als 100 Jahre Erfahrung im Betrieb und in der Wartung von Hubketten. Durch die Zusammenarbeit mit Konstrukteuren, Herstellern und Anwendern aller Arten von Ausrüstungen hat Renold umfassende Produktreihen entwickelt, die weltweit für sicherheitskritische Hubanwendungen eingesetzt werden.

Rollenketten mit Anbauteilen >>

Das umfassendste Angebot auf dem Markt. Viele Anbauteile sind ab Lager verfügbar, und wir verfügen über spezielle Produktionsanlagen, um die Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen und gleichzeitig umfassende Erfahrung und Flexibilität zu bieten.



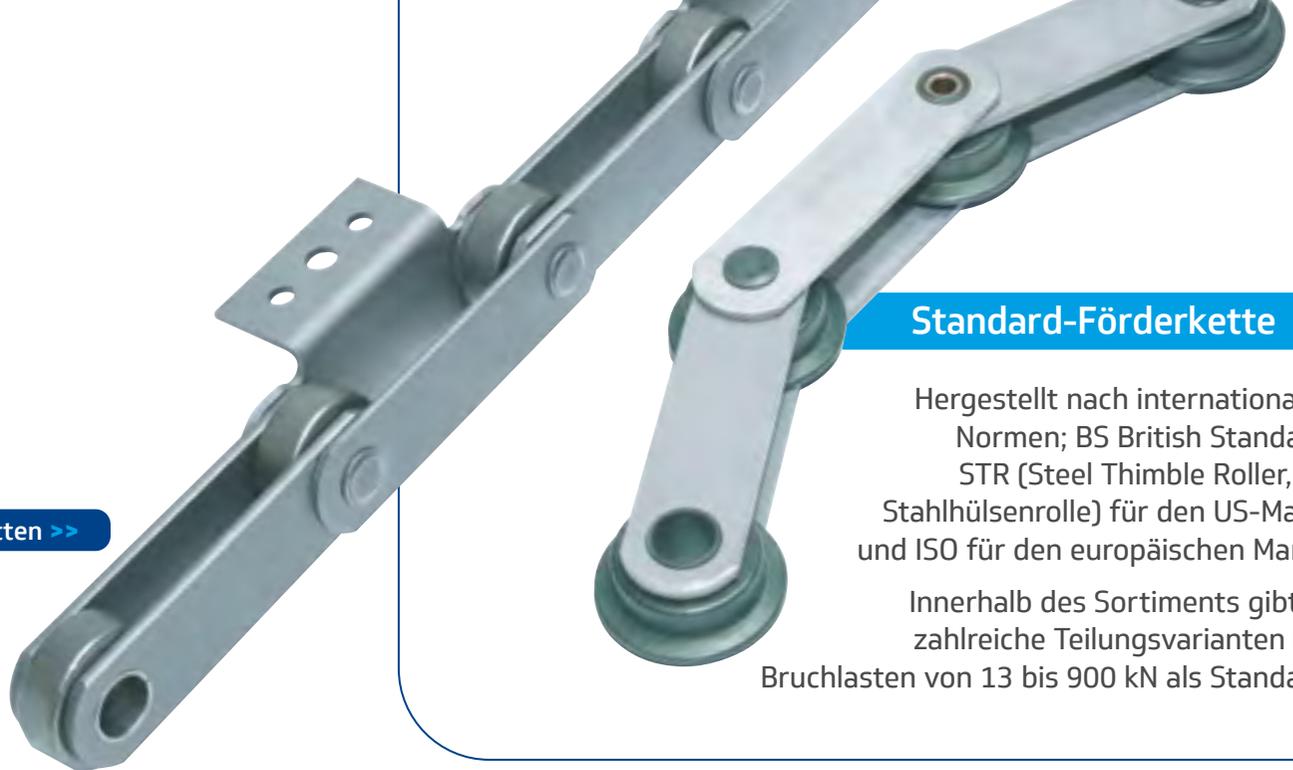
Förderkette

Produktübersicht



Geschweißte Stahl- und Kratzerketten >>

Bei diesen Ketten gibt es zwei Haupttypen: Typ W für Antriebe und Förderanlagen und Typ WD für Schleppanwendungen und Schürf- oder Schrapplader.



Standard-Förderkette >>

Hergestellt nach internationalen Normen; BS British Standard, STR (Steel Thimble Roller, dt. Stahlhülsenrolle) für den US-Markt und ISO für den europäischen Markt.

Innerhalb des Sortiments gibt es zahlreiche Teilungsvarianten mit Bruchlasten von 13 bis 900 kN als Standard.



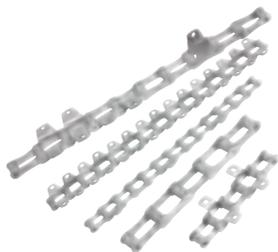
Rolltreppe >>

Das nach kundenspezifischen Entwürfen gefertigte Sortiment ist in zwei Kategorien unterteilt: für den leichten Einsatz in Einzelhandelsgeschäften und für den schweren Einsatz im öffentlichen Nahverkehr.



Maßgeschneiderte Maschinenbauketten

Diese Lösungen decken eine breite Palette von Produkten für spezielle Anwendungen ab und verwenden oft eine Mischung aus hochspezialisierten Materialien und Behandlungsverfahren, um den Anforderungen der jeweiligen Anwendung gerecht zu werden.



Landwirtschaftliche Rollenkette >>

Diese Reihe von Ketten wird nach ISO/ DIN-Norm und Werknormen hergestellt und hauptsächlich für landwirtschaftliche Erntemaschinen verwendet. Das Standardsortiment besteht aus acht Kettentypen mit Teilungen von 1,15 Zoll (29,21 mm) bis 2,609 Zoll (66,27 mm).



Stahl-Gelenkkette

Ein für die USA entwickeltes Sortiment an hochbelastbaren, robusten, demontierbaren Elevatorbuchsenketten mit integrierten K-Anbauteilen.

Zahnkette

Funktion, Qualität, Effizienz

Renold produziert eine breite Palette von Zahnketten mit innenliegenden Zähnen für Antriebe und Förderanwendungen.

Wir sind bestrebt, unsere Produkte und Systeme so zu gestalten, dass sie die steigende Nachfrage nach höheren Produktionsgeschwindigkeiten und längeren Nutzungsdauern übertreffen und so eine ultimative Kosteneffizienz ermöglichen. Renold-Zahnketten übertreffen die heutigen Anforderungen und sind eine solide Investition in Technologie mit einzigartigen Vorteilen für Ihre Produktivitätssteigerung.



Anwendungen für Förderketten >>

Der Einsatz von Zahnketten in Transportsystemen bietet entscheidende Vorteile.



Kettenantriebe mit innenliegenden Zähnen >>

Unsere Kettenantriebe mit innenliegenden Zähnen sind die erste Wahl, wenn es um präzise, schnelle und leise Antriebe geht.



Förderkette mit innenliegenden Zähnen >>

Mit den Zahnketten von Renold können Sie die Lebensdauer Ihrer Anlagen deutlich erhöhen.

Anwendungen für Kettenantriebe >>

Die Bandbreite der möglichen Anwendungen für die Renold-Zahnketten ist groß und vielfältig.



Getriebe und Antriebe

Standardlösungen

Getriebemotoren

Die Getriebemotorenreihe von Renold Gears zeichnet sich durch austauschbare Euro-Maße aus, die einen einfachen Austausch ermöglichen.



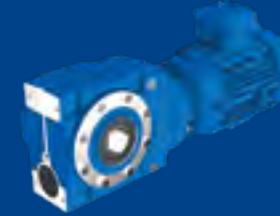
R-Serie Inline-Schrägstirnradgetriebe >>

Leistung: Bis zu 160 kW
Übersetzungsverhältnisse:
Bis zu 58:1 in 2 Stufen; bis zu
16.200:1 kombiniert



F-Serie Aufsteckgetriebe >>

Leistung: Bis zu 110 kW
Übersetzungsverhältnisse:
5:1 bis zu 100:1
Untersetzergetriebe; bis zu
5.600:1 kombiniert



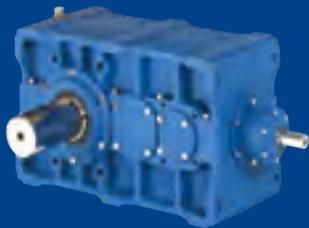
S-Serie Schneckenstirnradgetriebe >>

Leistung: Bis zu 45 kW
Übersetzungsverhältnisse:
Bis zu 250:1 in 2 Stufen; bis
zu 60.000:1 kombiniert



K-Serie Kegelstirnradgetriebe >>

Leistung: Bis zu 160 kW
Übersetzungsverhältnisse:
Bis zu 160:1 in 3 Stufen; bis
zu 35.000:1 kombiniert



H-Serie Stirnrad- und Kegestirnradgetriebe >>

Leistung: Bis zu 1860 kW
Übersetzungsverhältnisse:
Bis zu 315:1 mehrstufig; bis
zu 70.000:1 kombiniert



TW-Serie Schneckengetriebe >>

Leistung: Bis zu 1459 kW
Übersetzungsverhältnisse:
5:1 bis zu 70:1
Einzeluntersetzungsgetriebe;
bis zu 4.900:1
Doppeluntersetzungsgetriebe



WM-Serie Schneckengetriebe >>

Leistung: Bis zu 115 kW
Übersetzungsverhältnisse:
5:1 bis zu 70:1
Einzeluntersetzungsgetriebe;
bis zu 4.900:1
Doppeluntersetzungsgetriebe



jPM-Serie Schneckengetriebe >>

Leistung: Bis zu 6,66 kW
Übersetzungsverhältnisse:
5:1 bis 70:1



SMX-Serie Aufsteckstirnradgetriebe >>

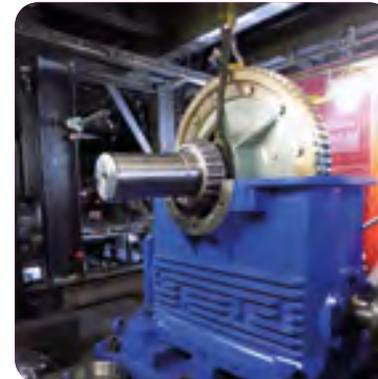
Leistung: Bis zu 235 kW
Übersetzungsverhältnisse:
5:1 als 1-stufiges Getriebe ;
13:1, 20:1, 25:1 als 2-stufiges
Getriebe



Kundenspezifische Lösungen

Renold Gears bietet einen einzigartigen Konstruktions- und Fertigungsservice, der durch ein umfassendes Projektmanagement unterstützt wird, um die beste technische Lösung für jede einzigartige Anwendung zu gewährleisten.

- **Antriebspakete**
- **Maßgeschneiderte Konstruktion**
- **Ersatzantriebe**
- **Kritische Anwendungen**



Service-Lösungen

Renold Gears bietet einen kompletten Service für die Überholung von Industriegetrieben.

Unser Fachwissen basiert auf über 130 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Getrieben und wird von unserem engagierten Serviceteam umgesetzt.

Wir bieten einen schnellen Rückmeldungsservice, um Störungen und Ausfallzeiten so gering wie möglich zu halten.

- **Überholung und Aufbereitung**
- **Service-Austauschprogramm**
- **Ersatzteillieferungen**
- **Unterstützung bei Inbetriebnahme und Montage**
- **Zustandsüberwachung**
- **Training**



Carter-Getriebe >>

Das hydrostatische Carter-Regelgetriebe ist vollständig versiegelt und in sich geschlossen und damit auch für den Einsatz unter ungünstigen Umgebungsbedingungen geeignet: in staubigen, schmutzigen oder nassen Bereichen, bei hohen oder tiefen Umgebungstemperaturen und in gefährlichen Atmosphären.

Es ist bei laufendem oder stehendem Antrieb stufenlos einstellbar und verfügt über eine eingebaute dynamische Bremse, die für viele Prozesse wichtig ist und bei schweren Trägheitslasten eine kontrollierte Beschleunigung und/oder Verzögerung erfordern.

Es verfügt über eine stufenlos regelbare Abtriebsdrehzahl über einen Bereich von 27:1 und ein gutes Drehzahlhaltevermögen auch unter wechselnden Lastbedingungen.

Einzelgetriebe

Schneckenradsätze >>

Renold ist das Fachunternehmen für die Herstellung von qualitativ hochwertigen, maßgeschneiderten Schnecken und Schneckenrädern in handelsüblichen- oder Präzisionsqualitäten für eine Vielzahl von Anwendungen.



Kupplungen

Industrie-Wellenkupplungen

Hydrastart Flüssigkeitskupplung >>

Sanftanlaufkupplungen für Flüssigkeiten sind in vielen Größen und Typen bis zu einer Leistung von 700 KW (950 PS) erhältlich.



Freilaufkupplung mit zentrale Drehmomentstütze als Rücklaufsperr >>

Eine wichtige Voraussetzung für Schrägförderer ist die Vermeidung des Rückwärtslaufs. Wellengrößen bis zu 500 mm. Maximales Haltedrehmoment 759 kNm.



Pinflex-Kupplung

Freilaufkupplungen >>

Mit der Kombination von Pinflex- und Gearflex-Kupplungen sind Ausführungen für absolute Flexibilität bei Welle-zu-Welle-Antrieben verfügbar.



Renoldflex >>

Eine neue Serie von Kupplungen, die mit einem Federtellerpaket aus Edelstahl ausgestattet sind und einen positiven, spielfreien Antrieb bis zu einer Leistung von 68 kW bieten.



Gehäuserollen >>

Erhältlich in einer Reihe von Ausführungen, die für alle Rücklaufsperr-, Indexierungs- und Überholanwendungen geeignet sind.



Freilaufkupplungen >>

Verbesserte Leistung durch die optimierte, kompakte Klemmstückkonstruktion, die ein hohes Drehmoment, Spielfreiheit, lange Lebensdauer und geringe Wartungskosten garantiert.



Gearflex >>

Einfach- und Doppelanordnung, Standard- und Schwerlasttypen bis zu einer Leistung von 60.000 KW (80.000 PS).



Pinflex

Bolzen- und Pufferkupplungen >>

Umfassendes Angebot an Wellenkupplungen, darunter Bolzen- und Puffer-, Zahnkranz-, Reifen-, Scheiben-, Ketten- und Getriebekupplungen - das breiteste Angebot aus einer Hand.

Hochtechnische Kupplungen

Torsionsflexible und
Personentransportkupplungen



VF-Kupplungen >>

Die hochflexible VF-Kupplung wurde für Dieselmotoren entwickelt, die getrennt vom Schiffsgetriebe montiert werden und die auf flexiblen Lagern aufgestellt werden können.

Diese flexiblen Auflager sorgen für eine optimale Isolierung der Vibrationen des Dieselmotors vom Schiffsrumpf.

RB- und PM-Kupplungen >>

Schwerlastkupplungen für die Industrie, die außergewöhnlichen Schutz gegen schwere Stoßbelastungen und Vibrationen bieten.



DCB GS >>

Die flexiblen DCB-GS-Kupplungen sind für die Kopplung von Diesel- und Gasmotoren mittlerer Drehzahl mit Generatoren, Pumpen und Kompressoren konzipiert.

DCB-GS-Kupplungen haben ein geringes Gewicht und damit eine geringe Trägheit, bieten aber gleichzeitig die unübertroffene Qualität und Langlebigkeit der herkömmlichen DCB-Kupplungen.

Kupplungen für den öffentlichen Nahverkehr >>

Renold Ajax ist der führende nordamerikanische Hersteller von Traktionskupplungen für U-Bahn-Wagen und hat in den letzten 35 Jahren mehr als 20.000 Einheiten für den Einsatz in vielen Städten in den USA, Singapur, Malaysia, Brasilien und Korea produziert.

Spindeln und Wellen für Stahlwerke >>

Renold Ajax ist branchenführend in der Entwicklung und Herstellung von kundenspezifischen Wellen, Spindeln und Zahnkupplungen.

Kontinuierliche Forschung und Entwicklung, einschließlich Finite-Elemente-Analyse und Solid-Modeling-Design für jede Kundenspezifikation.



Weitere Informationen oder Kontakt zu Ihrem lokalen Vertriebsteam finden Sie unter **www.renold.com**

Australia: +61 (0) 3 9262 3355
Belgium: +32 (0) 3 808 5050
Canada: 800-265-9970
China: +86 (571) 82408555
Denmark: +45 43 45 26 11
France: +33 (0)3 20 16 29 29
Germany: +49 (0) 5562 810
India: +91 9047777535 / 540
Indonesia: +62 21 2747 9738

Malaysia: +60 3 5525 3898
New Zealand: +64 9 828 5018
Poland: +48 91 83 62 155
Spain: + 34 93 638 96 41
Switzerland: +41 44 824 84 84
Turkey: +90 541 498 45 00
UK: +44 (0) 161 498 4600
USA: (800) 251-9012



www.renold.com

RENOLD

Superior Technology

<< Inhalt

<< Zurück