GROB

ANTRIEBSTECHNIK

Große Lasten sicher und präzise bewegen – das ist unsere Welt!

Wir über uns
About us

Gerhard Pfeil
Geschäftsführer / Manager

Seit 1945 bewegt das mittelständische Unternehmen Grob die Welt mit innovativer und zukunftsweisender Antriebstechnik mit dem Gütesiegel „Made in Germany“ und hat sich bis heute zu einem führenden, international operierenden Hersteller moderner Antriebstechnik und leistungsfähiger Antriebssysteme entwickelt.

Deshalb finden Sie heute unsere Produkte rund um den Globus in den vielfältigsten und anspruchsvollsten Anwendungen. Sie leisten unauffällig, aber mit höchster Präzision und Langlebigkeit ihren Dienst – davon profitieren Sie!

Und wenn es mal „brennt“ ist unser Notdienst mit Rat und Tat zur Stelle und sorgt mit kurzfristigen Lösungen und Lieferung von Komponenten oder kompletten Anlagen für schnelle, unbürokratische Hilfe.

Since 1945, the medium sized firm Grob Antriebstechnik, has been a constant manufacturer of innovative and advanced drivelines solutions, marked with the well known quality seal „made in Germany“. Throughout the past years it has become an international leading company using and developing modern and efficient technologies.

Therefore you will be able to find our products around the globe in many varying and demanding applications. They offer, unobtrusively, the highest quality and precision in their long working life, and from this, you, the customer, profit.

Even for the urgent cases we have prepared our emergency service, enabling us to help with problems and solve them. We are ready to provide quick and efficient solutions and deliveries of single parts and entire lifting plants.

GROB
Antriebstechnik

Halle 9
Halle 7
Halle 5

Historie
History

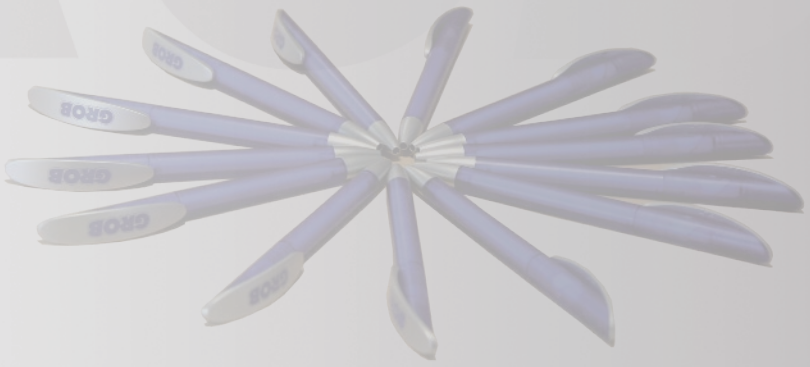
1945	Gründung der Firma Wilhelm GROB **(Eisendreherei)**	***1945***	*Establishment of the Wilhelm GROB company **(iron turnery)***
1973	Bau der Halle 5 mit Büro in der jetzigen Eberhard Layher Straße 5	***1973***	*Construction of No. 5 Shop with office at what is now Eberhard Layher Strasse 5*
1978	Gründung der Wilhelm GROB GmbH & Co KG und der GROB GmbH	***1978***	*Establishment of Wilhelm GROB GmbH & Co KG and GROB GmbH*
1984	Erweiterung der Halle 5 um 300 m²	***1984***	*Extension of No. 5 Shop by 300 m²*
1986	Erweiterung des Bürogebäudes der Halle 5	***1986***	*Extension of the office building of No. 5 Shop*
1993	Erstes eigenes Produkt **(Schneckenhubgetriebe)**	**1993**	*First own product **(screw jack)***
1994	Gründung der E.&G. GROB Vertriebs GmbH	***1994***	*Establishment of E.&G. GROB Vertriebs GmbH*
1999	Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001	***1999***	*Certification to DIN EN ISO 9001*
2000	Erweiterung der Halle 5 um 500 m²	***2000***	*Extension of No. 5 shop by 500 m²*
2003	Neuer Geschäftsführer wird Herr Gerhard Pfeil	***2003***	*Mr Gerhard Pfeil becomes the new Chief Executive Officer*
2004	Erweiterung des Produktportfolios	***2004***	*Extension of the product portfolio*
2005	Bezug der Halle 7 und Erweiterung um 1500 m²	***2005***	*Move in to No. 7 Shop and extension by 1500 m²*
2006	Verschmelzung der E.&G. GROB Vertriebs GmbH mit der Grob GmbH und gleichzeitigem Inhaberwechsel **(Familie Grob verkauft an Gerhard Pfeil)**	***2006***	*Merger of E.&G. GROB Vertriebs GmbH with GROB GmbH and at the same time change of owner **(Grob family sells to Gerhard Pfeil)***
2012	Bezug der Halle 9 und Erweiterung um 1000 m²	***2012***	*Move in to No. 9 Shop and extension by 1000 m²*
2014	Erstes Fachbuch zu Grundlagen linearer Antriebstechnik	***2014***	*The very first textbook for linear driveline solution*
2014	Schubketten in unterschiedlichen Baugrößen	***2014***	*Linear Chain in different sizes*

1973

1984

1986

2005
2000



Philosophie
Philosophy

„Bei uns steht der Kunde im Mittelpunkt all unseres Handelns!“

„Our every action revolves around the customer!”

Dafür ist es erforderlich, dass wir unseren Mitarbeitern die höchste Priorität geben. Denn nur der zufriedene Mitarbeiter kann gute Produkte fertigen bzw. unsere Kunden individuell und kompetent beraten sowie betreuen.

To achieve that we have to give top priority to our employees, because only satisfied employees can manufacture good products or provide our customers with individual and expert advice and support.

Ihre maßgeschneiderten Lösungen werden von gut ausgebildeten und hoch motivierten Mitarbeitern erarbeitet. Neben dem Mitarbeiter gilt unser Augenmerk der Umwelt. Das Ziel der Nachhaltigkeit steht für uns im Interesse unserer Kinder und späterer Generationen.

Your tailor-made solutions are elaborated by well-trained and highly motivated employees. Apart from our employees, we devote our attention to the environment. The goal of sustainability stands for and is in the interests of our children and later generations.

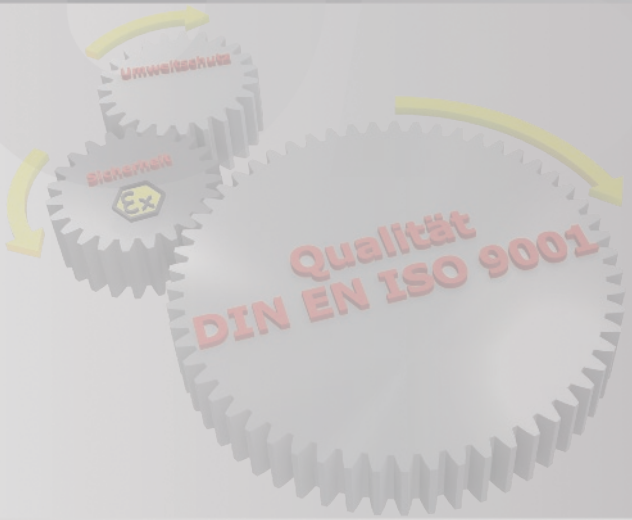
Wir wollen das anerkannte führende Unternehmen im Segment Spindelhubgetriebe in Deutschland sein und stehen dabei für Innovation und Renovation.

We want to be the recognised leading company in the screw jack segment in Germany and we stand for innovation and renovation.

Strategie
Strategy

Bei der Entwicklung innovativer Produkte werden die Anforderungen der Kunden nach neuen und kleineren Bauarten, engeren Toleranzen, umweltschonendere Materialien, sowie hochwertigen Bauteilen und -gruppen berücksichtigt. Wir erarbeiten gemeinsam mit unseren Kunden individuelle Problemlösungen, auch für komplette Baugruppen. Dabei hat das Segment Handelsware eine besondere Bedeutung erlangt, die wir in diesem Zusammenhang verstärkt ausbauen. Ein wichtiger Bestandteil des Kundenservice ist die Ingenieursleistung unseres Teams, das die Kunden bei der Ausarbeitung von technischen Anfragen und Projekten professionell unterstützt.

When developing innovative products we take into consideration our customers' requirements for new and smaller designs, narrower tolerances, environmentally-friendly materials and high-quality components. Together with our customers we elaborate individual solutions, even for complete assemblies. The trade goods segment has acquired particular importance here and we are strongly expanding in this regard. An important part of our customer service is the engineering performance of our team, which supports customers professionally during the elaboration of technical enquiries and projects.



Qualität, Sicherheit und Umweltschutz
Quality, Safety and Environment

Als renommierter Lieferant in der Automobilindustrie und im Flugzeugbau stehen wir für ein höchstes Maß an Qualität. GROB ist seit 1999 nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Zur kontinuierlichen Verbesserung werden durch ein In House „GAP“ Management Reklamationen minimiert und Veränderungen dokumentiert.

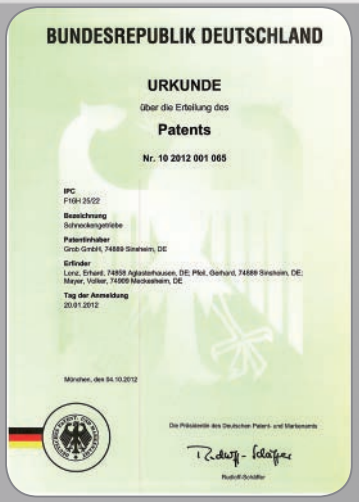
As a renowned supplier to the automotive and aircraft construction industries, we stand for maximum quality. GROB has been certified to DIN EN ISO 9001 since 1999. In order to achieve continuous improvement, an in-house ‘GAP’ management minimises complaints and documents changes.

Die Sicherheit unserer Mitarbeiter und Kunden steht an oberster Stelle. Durch jährliche Sicherheitsunterweisungen, einwandfreie Schutzausrüstung und hoch moderne Arbeitsplätze bieten wir unseren Mitarbeitern ein Höchstmaß an Arbeitssicherheit. Mit unserem Teststand gewährleisten wir nachhaltig die Prüfung unserer Produkte in Extremsituationen zum Schutz unserer Kunden vor Gefahren und Risiken.

The safety of our employees and customers comes first. We offer our employees the highest degree of occupational health and safety through annual safety instruction, flawless safety equipment and state-of-the-art workplaces. With our test stand we permanently ensure the testing of our products in extreme situations to protect our customers against hazards and risks.

Wir haben uns verpflichtet zu umweltschonenden Geschäftsmethoden. Außerdem streben wir in allen Stufen des Produktlebenszyklus zu einer effizienten Nutzung der Rohstoffe. Auch setzen wir bevorzugt auf den Einsatz nachhaltig erneuerbarer Ressourcen und streben durch Recycling der Fertigungsrückstände eine abfallfreie Produktion an.

We are committed to environmentally-friendly business practices. We strive to use raw materials efficiently in each stage of the product life cycle. We also use sustainable, renewable resources wherever possible and strive towards waste-free production through the recycling of manufacturing residues.



BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

URKUNDE

über die Erteilung des

Patents

Nr. 10 2012 001 065

IPC
F16H 25/22

Bezeichnung
Schneckengetriebe

Patentinhaber
Grob GmbH, 74889 Sinsheim, DE

Erfinder
Lonz, Erhard, 74858 Aglasterhausen, DE; Pfeil, Gerhard, 74889 Sinsheim, DE;
Meyer, Volker, 74909 Meckesheim, DE

Tag der Anmeldung
20.01.2012

München, den 04.10.2012

Die Präsidentin des Deutschen Patent- und Markenamts

Rudolf Schäffler

Zertifikat

Prüfungsnorm: ISO 9001:2008

Zertifikat-Registrier-Nr: 01 100 10012

Unternehmen: Grob GmbH
Eberhard-Layher-Str. 5
D - 74889 Sinsheim

Geltungsbereich: Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Getriebelösungsteilen und Komponenten

Durch ein Audit wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der ISO 9001:2008 erfüllt sind.

Das Fälligkeitsdatum für Folgeaudits ist der 30/11.

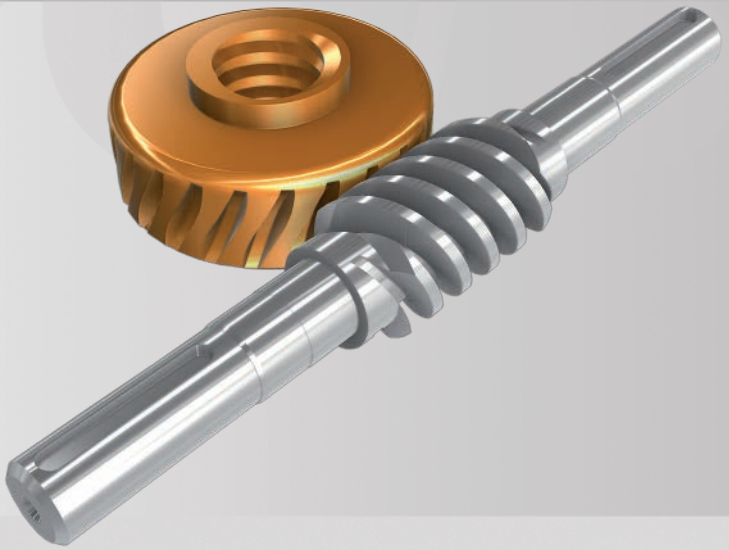
Gültigkeit: Dieses Zertifikat ist gültig vom 01.12.2014 bis zum 30.11.2017.

Erstzertifizierung 1999

28.11.2014

www.tuv.com

TÜVRheinland®
Genau. Richtig.



Lohnarbeit
Sub-contract machining

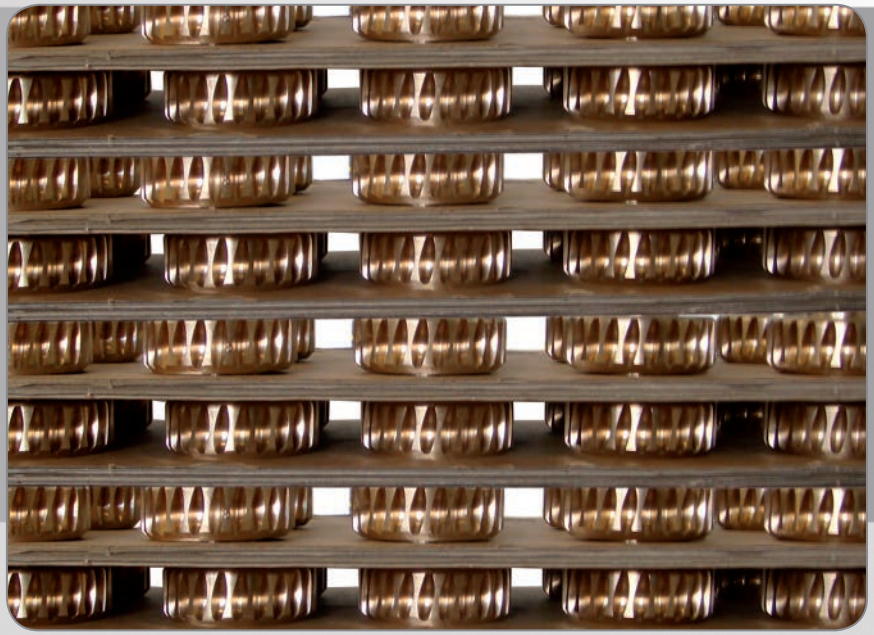
- Erfahrung seit 1945
- Modernster Maschinenpark
- Erfahrenes Fachpersonal
- Höchstes Qualitätsniveau
- Verschiedenste Werkstoffe
- Kundenindividuell
- Hohe Termintreue

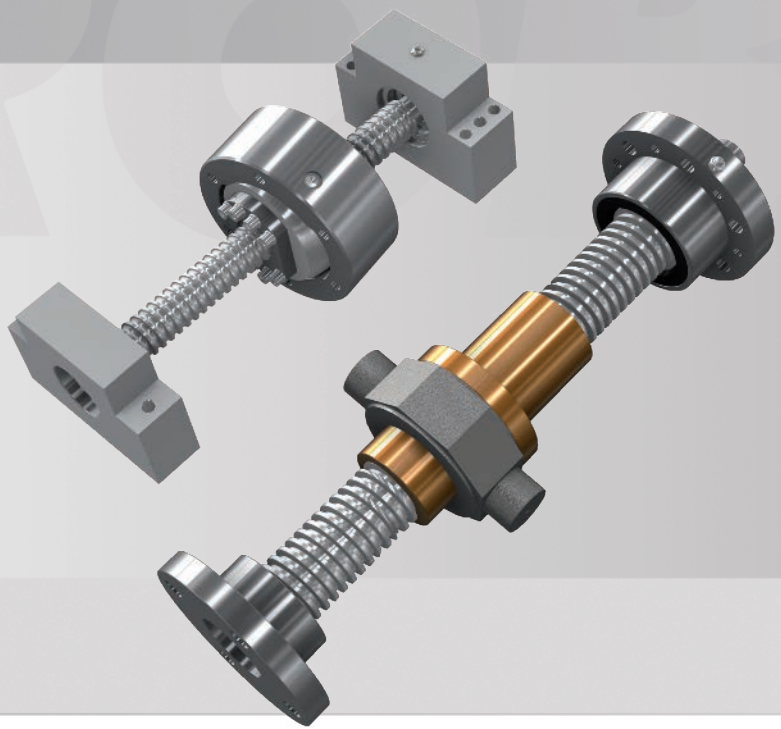
- *Experience since 1945*
- *State of the art machine pool*
- *Experienced, skilled personnel*
- *Top quality level*
- *Most diverse materials*
- *Customisation*
- *High adherence to delivery dates*

GROB
ANTRIEBSTECHNIK

Lohnarbeit

Sub-contract machining





Gewindetriebe
Screw drives

- Breites Sortiment an Spindeln und Zubehör
- Ob Trapez, Kugelgewinde bis zum Sondergewinde
- Individuelle Fertigung nach Kundenwunsch
- Bereits ab 1 Stück
- Mit oder ohne Spindelendenbearbeitung
- Hoher Lagerbestand für schnelle Lieferung
- Kurze Lieferzeiten

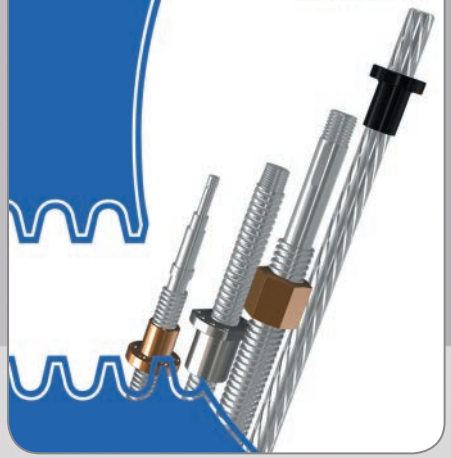
- *Wide range of spindles and accessories*
- *Whether trapezoidal, ball screw or special thread*
- *Individual manufacturing to customer requirements*
- *From a lot size of 1 piece*
- *With or without spindle end machining*
- *High stock levels for fast delivery*
- *Short delivery times*

GROB

ANTRIEBSTECHNIK

Gewindetriebe

Screw drives



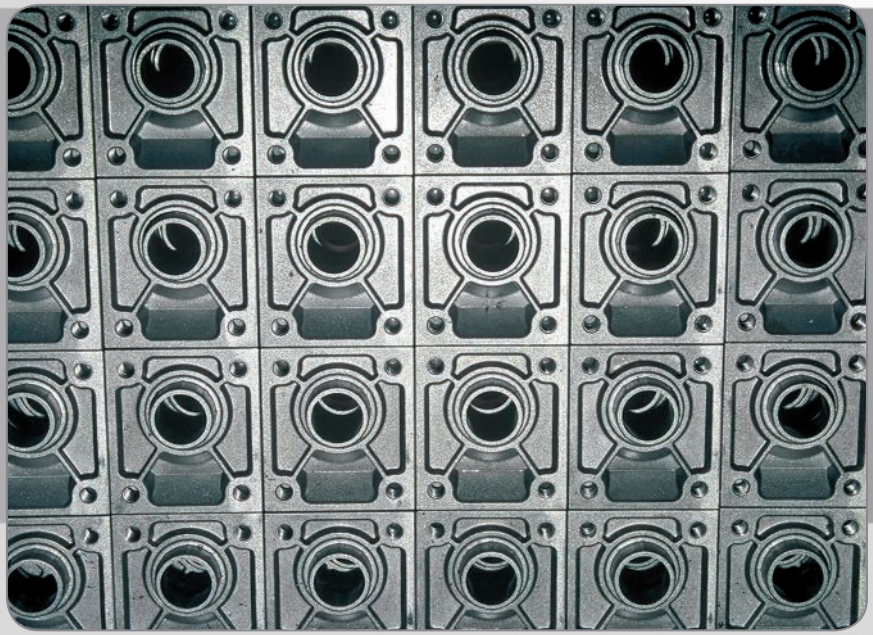
Hubgetriebe Kubisch
Screw Jacks cubic

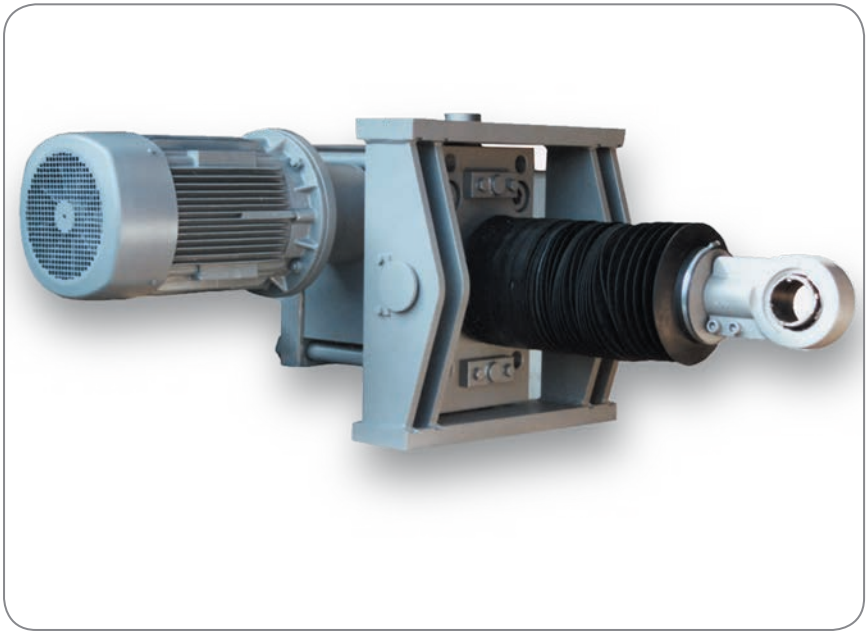
- Quadratisch, praktisch, GROB
- Kleinster Bauraum für große Verstellkräfte
- ATEX Zertifiziert
- Individueller Raum für Anbauteile
- Auch für extreme Umweltbedingungen geeignet
- Verschiedenste Werkstoffe möglich
- Unterschiedliche Spindeloptionen
- Sonderlösungen für Branchen mit verstärkten Anforderungen
- Berechnungsnachweis von Hubanlagen

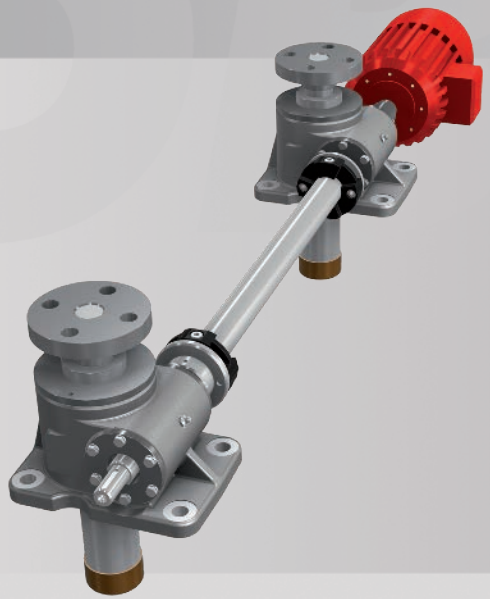
- *Square, handy, GROB*
- *Smallest installation space requirement for large movement forces*
- *ATEX-certified*
- *Individual space for attachments*
- *Also suitable for extreme environmental conditions*
- *Widest variety of materials possible*
- *Various spindle options*
- *Special solutions for industries with higher requirements*
- *Calculation proof of jack systems*

GROB
ANTRIEBSTECHNIK

Hubgetriebe kubisch
Cubic Screw Jacks







Hubgetriebe Classic
Screw Jacks classic

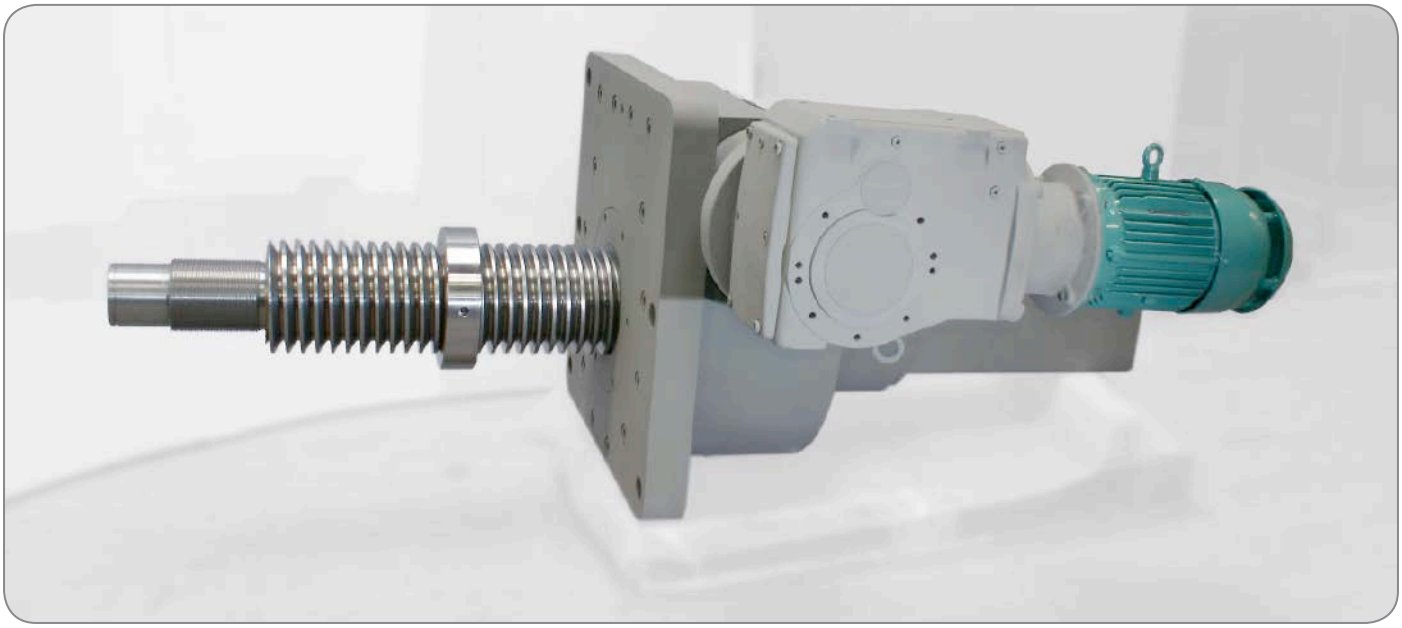
- Ursprung aller Hubgetriebe
- Extreme Lasten – bis 200 to – mit einem Getriebe verstellbar
- Stabile Gehäuse
- Modularer Aufbau mit individuellen Erweiterungen
- Verschiendenste Werkstoffe möglich
- Spielarme Version verfügbar
- Bereitstellung von CAD-Daten bereits in der Angebotsphase

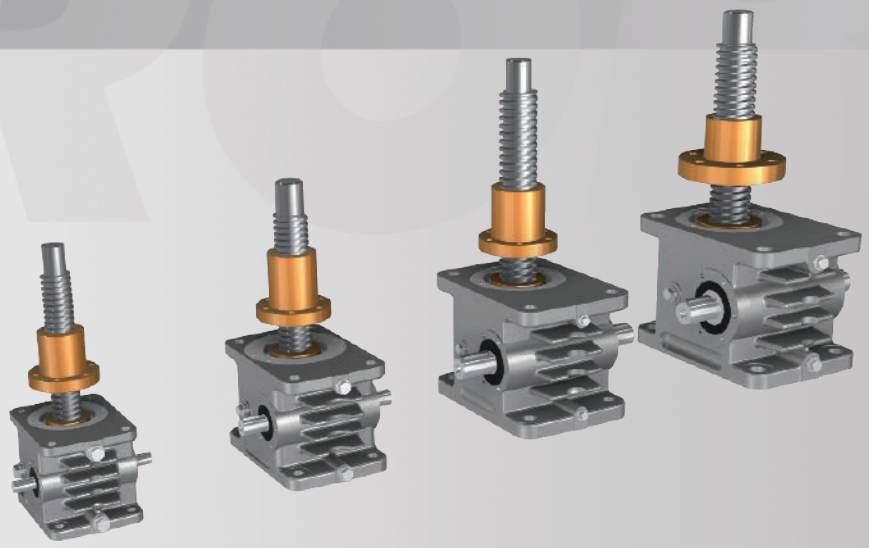
- *Origin of all screw jacks*
- *Extreme loads – up to 200 tonnes movable with one jack*
- *Sturdy housings*
- *Modular construction with individual extensions*
- *Widest variety of materials possible*
- *Low-backlash version available*
- *Provision of CAD data even during the quotation phase*

GROB
ANTRIEBSTECHNIK

Hubgetriebe Classic

Screw Jack Classic





Hochleistungs-Hubgetriebe Classic

High performance screw jack classic

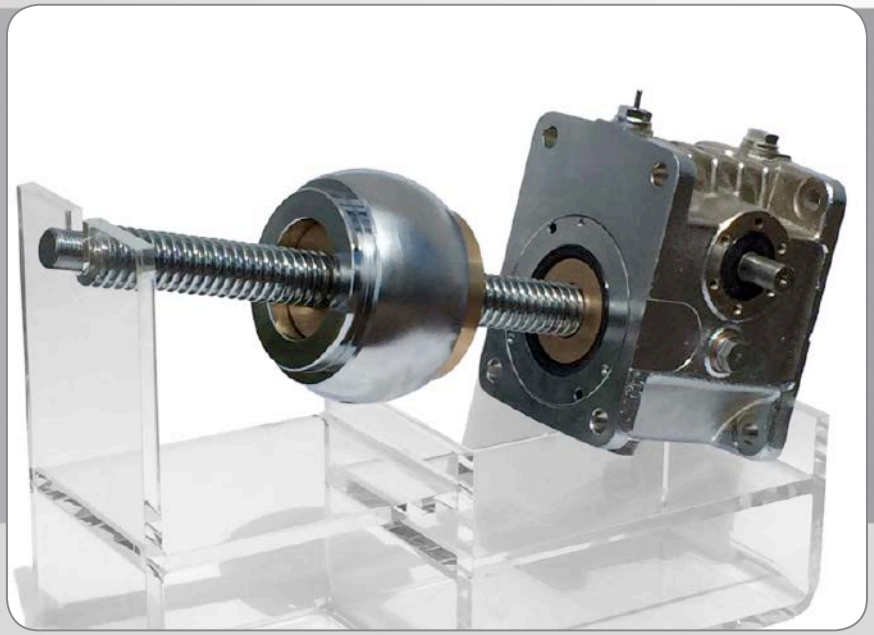
- Konzipiert und entwickelt für dynamisch anspruchsvolle Einsatzgebiete
- Schnelle Ableitung von Wärme durch ausgeklügeltes Reflektorsystem
- Verschiedenste Spindeloptionen
- Hohe Eintriebsgeschwindigkeiten
- Spielarme Version verfügbar
- Kundenindividuelle Produktentwicklung

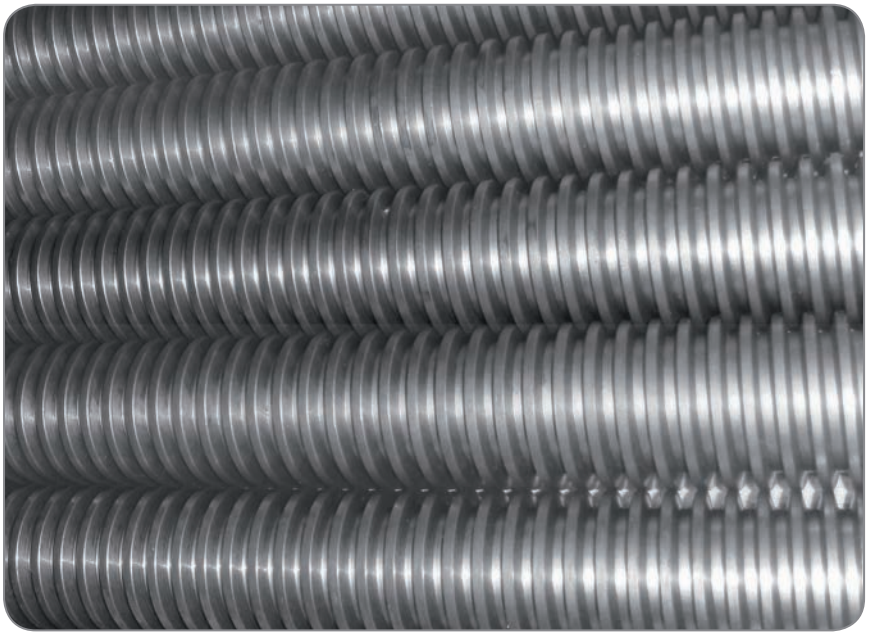
- *Conceived and developed for dynamically demanding fields of application*
- *Fast dissipation of heat through sophisticated reflector system*
- *Widest variety of spindle options*
- *High input speeds*
- *Low-backlash version available*
- *Custom product development*

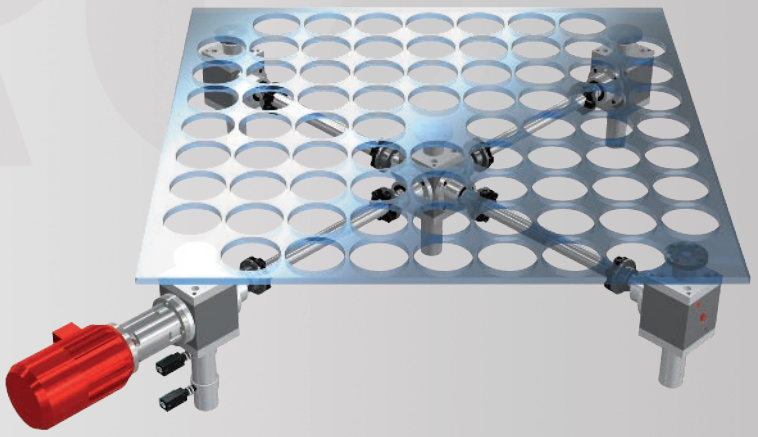
GROB
ANTRIEBSTECHNIK

Hubgetriebe Classic

Screw Jack Classic







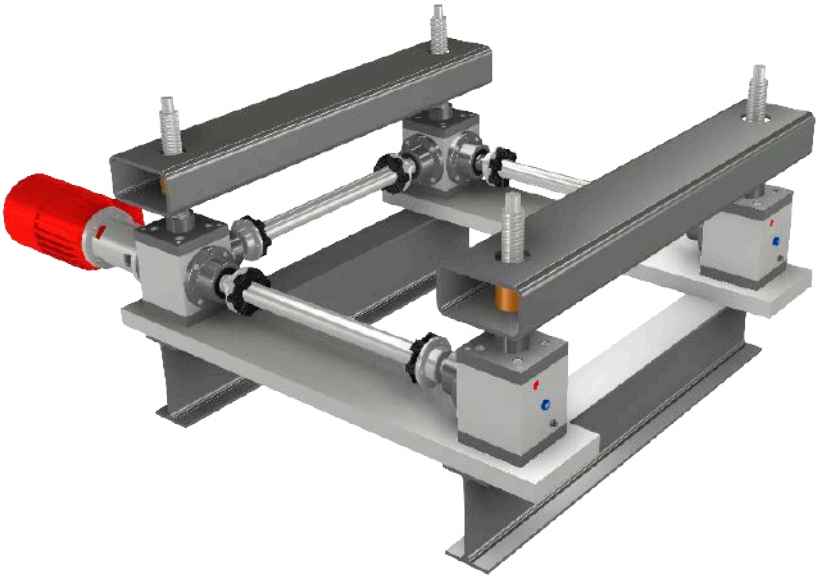
Schnellhubgetriebe
High-Speed Screw Jacks

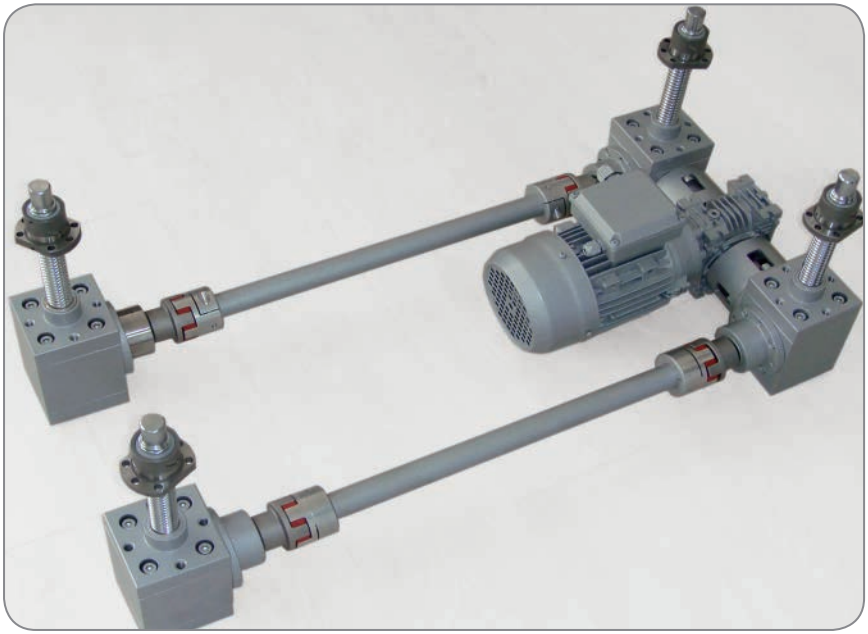
- Kegelradübersetzung
- Hoher Wirkungsgrad
- Hohe Einschaltdauer
- Verschiedene Übersetzungen wählbar
- Allseitig anbaubar
- Geringes Umkehrspiel
- Kompetente Beratung durch ein hoch qualifiziertes Ingenieurteam

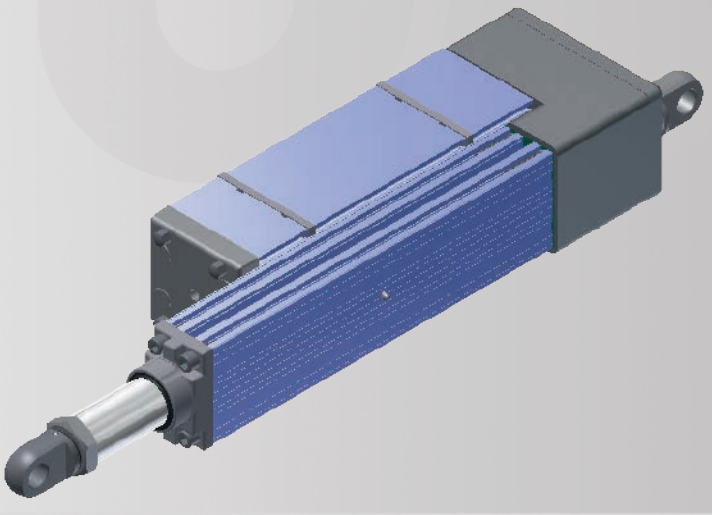
- *Bevel gear transmission*
- *High efficiency*
- *High duty cycle*
- *Various transmission ratios selectable*
- *Attachable on all sides*
- *Low reversal backlash*
- *Expert advice by a highly qualified engineer team*

GROB
ANTRIEBSTECHNIK

Schnellhubgetriebe
High-speed screw jack



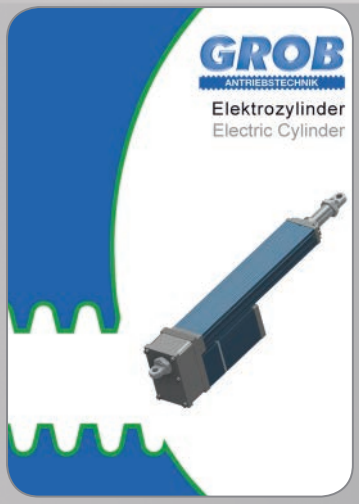


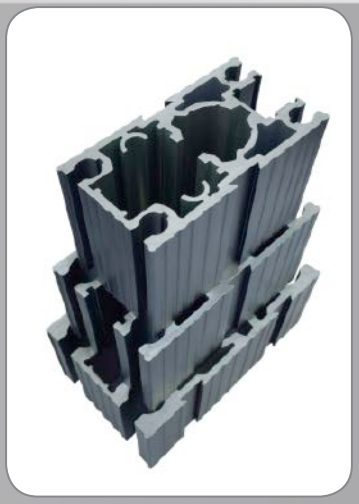


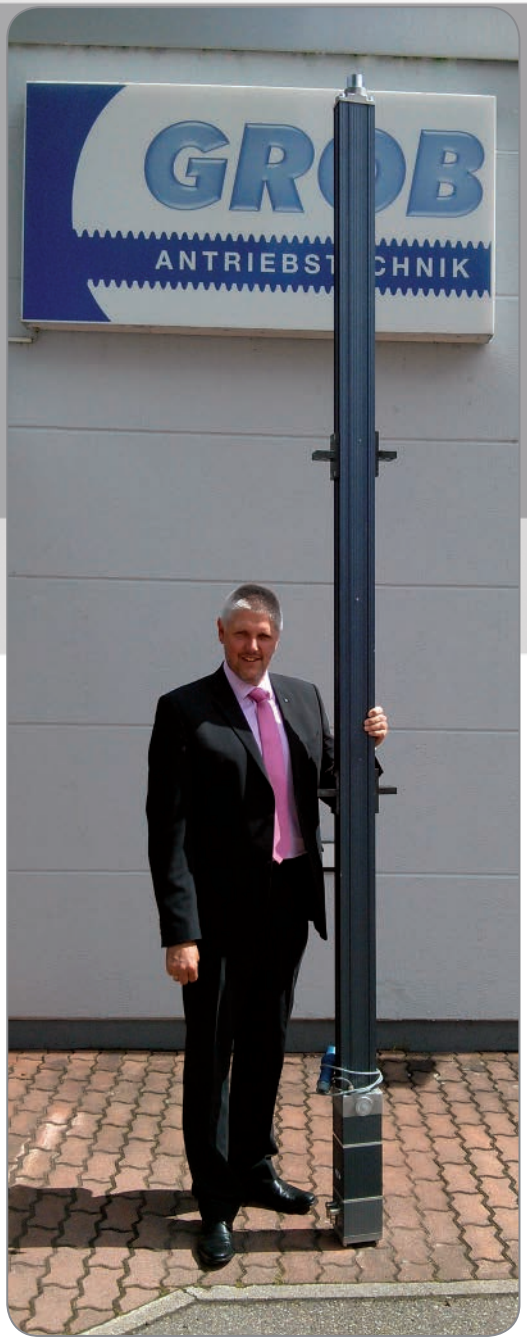
Elektrozylinder
Electric Cylinder

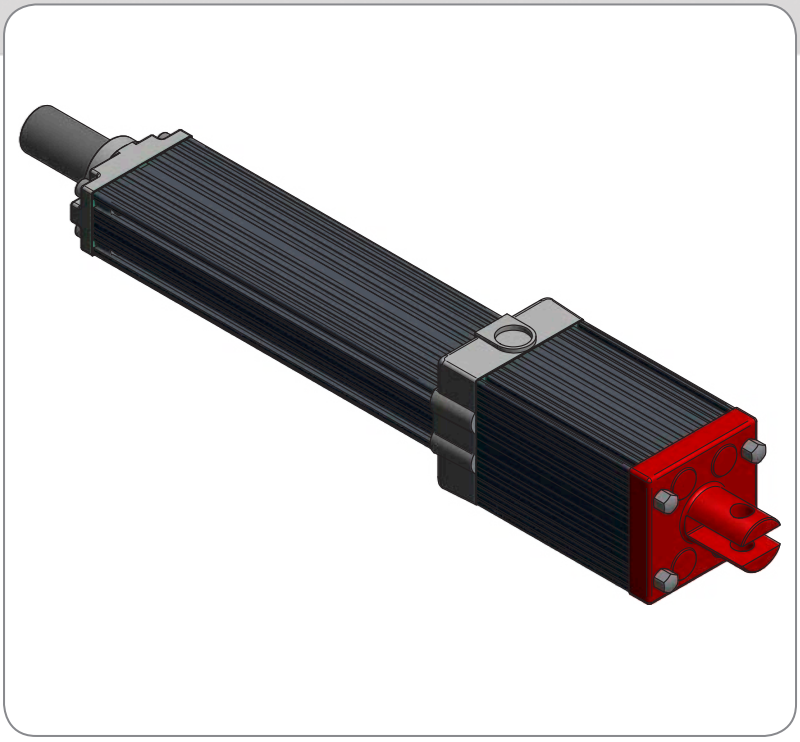
- Viele Kombinationsmöglichkeiten durch Modultechnik und Motorvarianten
- Stufenlose Hubverstellung mit Endlagenbegrenzung durch Endschalter
- Lebensdauerschmierung
- Integrierte Verdrehsicherung und selbstzentrierende Spindelabstützung
- Große Anzahl von Hubgeschwindigkeiten
- Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten
- Spritzwassergeschützt IP54
- Höchste Qualität „Made in Germany“

- *Many combination options through modular technology and motor variants.*
- *Infinite stroke adjustment with end position limitation by limit switches*
- *Lifetime lubrication*
- *Integrated anti-twist device and self-centring spindle support*
- *Large number of stroke speeds*
- *Various mounting options*
- *Splash-proof IP54*
- *Top quality – ‘Made in Germany’*


GROB
ANTRIEBSTECHNIK
Elektrozylinder
Electric Cylinder




GROB
ANTRIEBST CHNIK



Stellantriebe
Linear Actuator

- Verrschiedenste Baugrößen für zahlreiche Anwendungsgebiete
- Option Synchronlauf für bis 8 Stellantriebe
- Auslegung bis IP 65
- Besonders geräuscharme Versionen lieferbar
- Verschiedene Spindeloptionen
- Schnelle Verfügbarkeit
- Breites Handelssortiment

- *Most diverse sizes for numerous areas of application*
- *Optional synchronous running for up to 8 linear actuators*
- *Design up to IP 65*
- *Particularly low-noise versions available*
- *Various spindle options*
- *Fast availability*
- *Wide product range*

GROB
ANTRIEBSTECHNIK

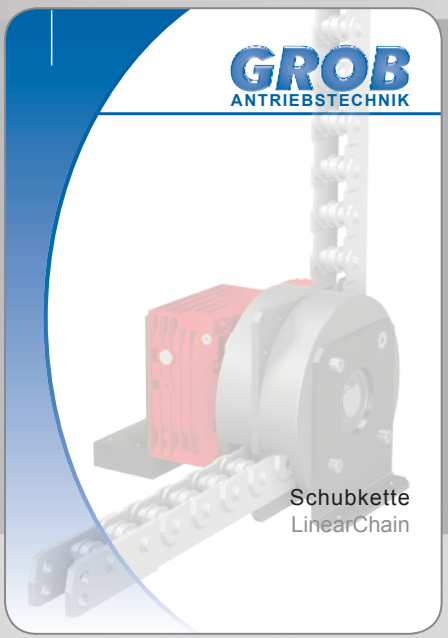
Stellantriebe
Linear Actuator

Schubkette
Linear Chain

- Antriebstechnik auf kleinstem Bauraum - optimale Lösung bei Platzproblemen
- Horizontale und vertikale Verstellung möglich
- Warmfeste Ausführung für Umgebungstemperaturen von bis zu max. 1050°C
- Rostfreie Werkstoffe
- Schnelle Hubgeschwindigkeiten
- Kompakte Speicherung der Ketten - auch mehrbahnig
- Eigene Prüfstande für Produkttests und -entwicklungen

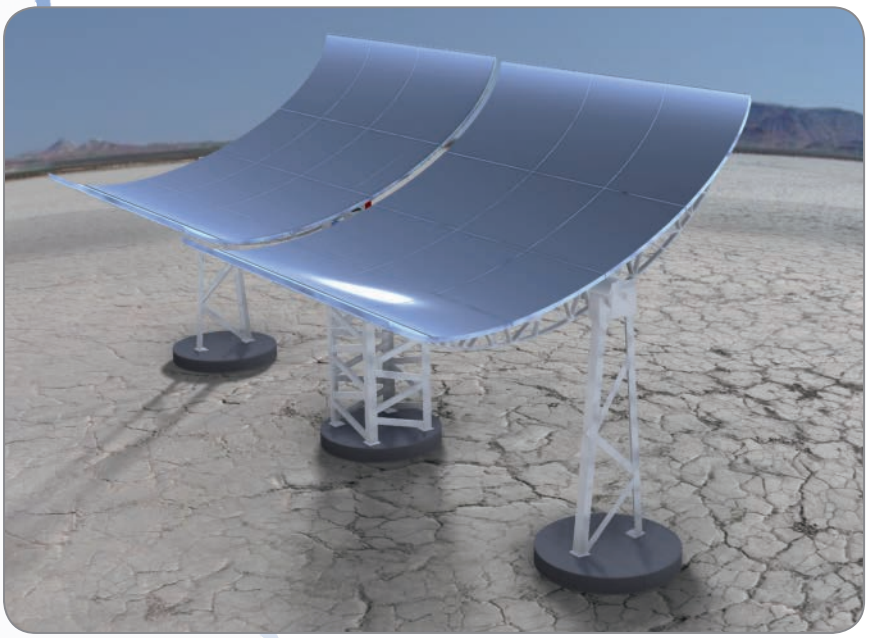
- *Drive technology in the smallest installation space – optimum solution where space is a problem*
- *Horizontal and vertical movement possible*
- *Heat-resistant design for environmental temperatures up to max.1050 ˚C*
- *Non-rusting materials*
- *Fast stroke speeds*
- *Compact chain storage, even with multiple chains*
- *Own test stands for product tests and developments*

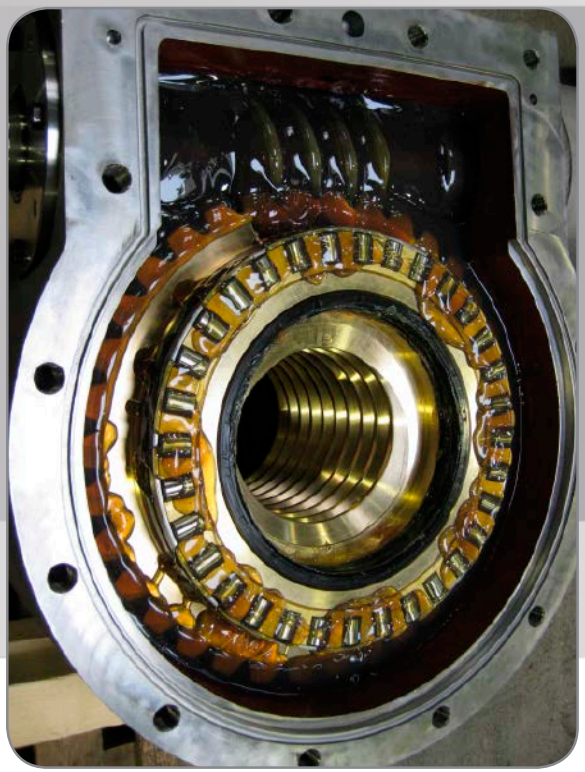
GROB
ANTRIEBSTECHNIK

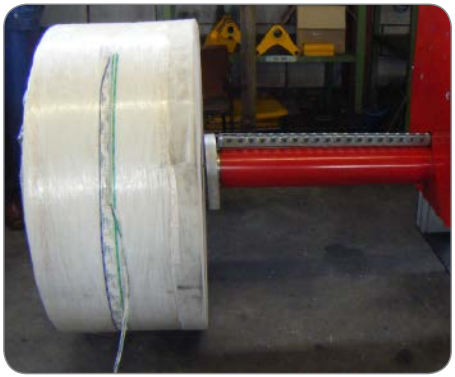


Schubkette
LinearChain

Anwendungsfälle
Cases of applications







GROB GmbH Antriebstechnik

Eberhard-Layher-Str. 5
74889 Sinsheim
Telefon 0049 (0) 72 61 - 92 63 0
Telefax 0049 (0) 72 61 - 92 63 33

e-mail: info@grob-antriebstechnik.de
Internet: www.grob-antriebstechnik.de

HRB 340304
Geschäftsführer Gerhard Pfeil

Nr. 13.05 -Imagebroschüre