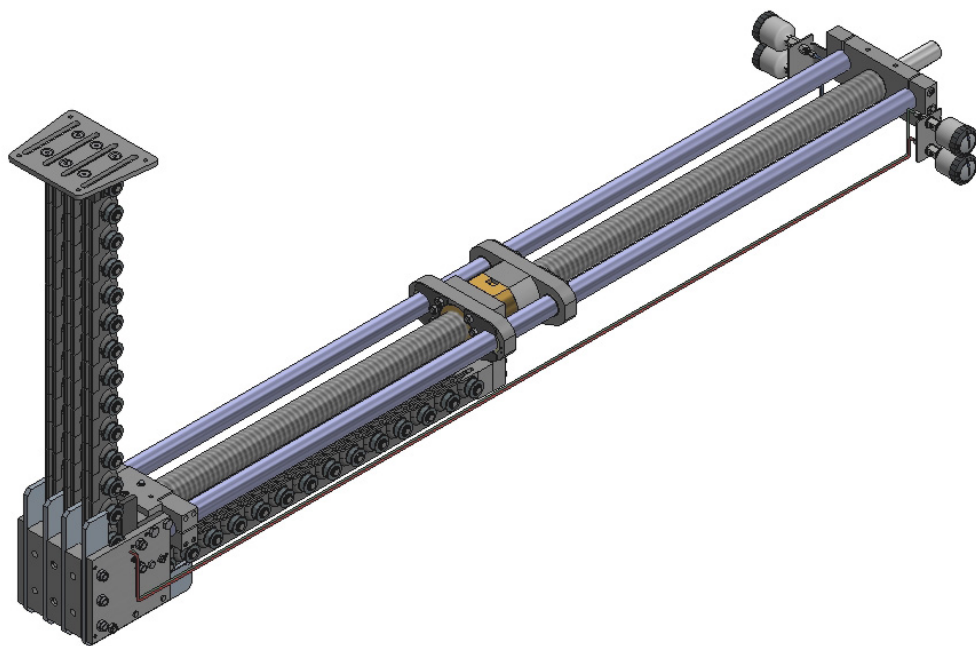


Spindel- Schubketten- Antrieb *Spindle- LinearChain- Drive*



Schubkette als platzsparendes Element und die Spindel zur Selbsthemmung – mit dieser Entwicklung werden Vorteile aus beiden Produktgruppen miteinander kombiniert. Der Spindel-Schubketten-Antrieb verwendet zur Umlenkung der Kraft ein 90° Gehäuse, während die Spindel eine Drehbewegung in eine lineare Bewegung übersetzt.

LinearChain as a space-saving element and the spindle for self-locking - this development combines the advantages of both product groups. The Spindle-LinearChain-Drive uses a 90° housing to redirect the force, while the spindle converts a rotary movement into a linear movement. This has some advantages.

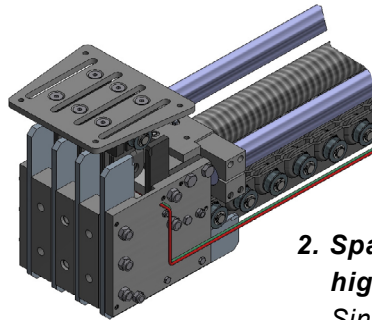
Vorteile / Advantages

1. Schubkette ermöglicht gleichbleibenden linearen Kraftverlauf

Egal welche Position der Hubtisch anfährt – die aufzubringende Kraft an der Spindel bleibt immer gleich, da die Schubkette immer senkrecht zur Plattform angebracht ist.

1. LinearChain enables constant linear force progression

No matter what position the lifting table moves to - the force to be applied to the spindle always remains the same, since the LinearChain is always attached perpendicular to the platform.



2. Platzsparend in Krafrichtung mit hoher Kraftdichte

Da die Kette und Spindel immer 90° zur Krafrichtung ausgerichtet sind, muss kein zusätzlicher Platz im Boden vorgesehen werden. Spindel, Schubkette und Gehäuse ermöglichen ein extrem flaches Design im eingefahrenen Zustand. Im Gegensatz zu Scherenhubtischen mit Hydraulikzylindern, kann die Schere vollständig eingefahren werden.

2. Space-saving in the direction of force with high power density

Since the chain and spindle are always aligned at 90° to the direction of force, no additional space needs to be provided in the floor. Spindle, LinearChain and housing enable an extremely flat design when retracted. In contrast to scissor lift tables with hydraulic cylinders, the scissors can be fully retracted.



3. Trapezgewindespindel ermöglicht Selbsthemmung

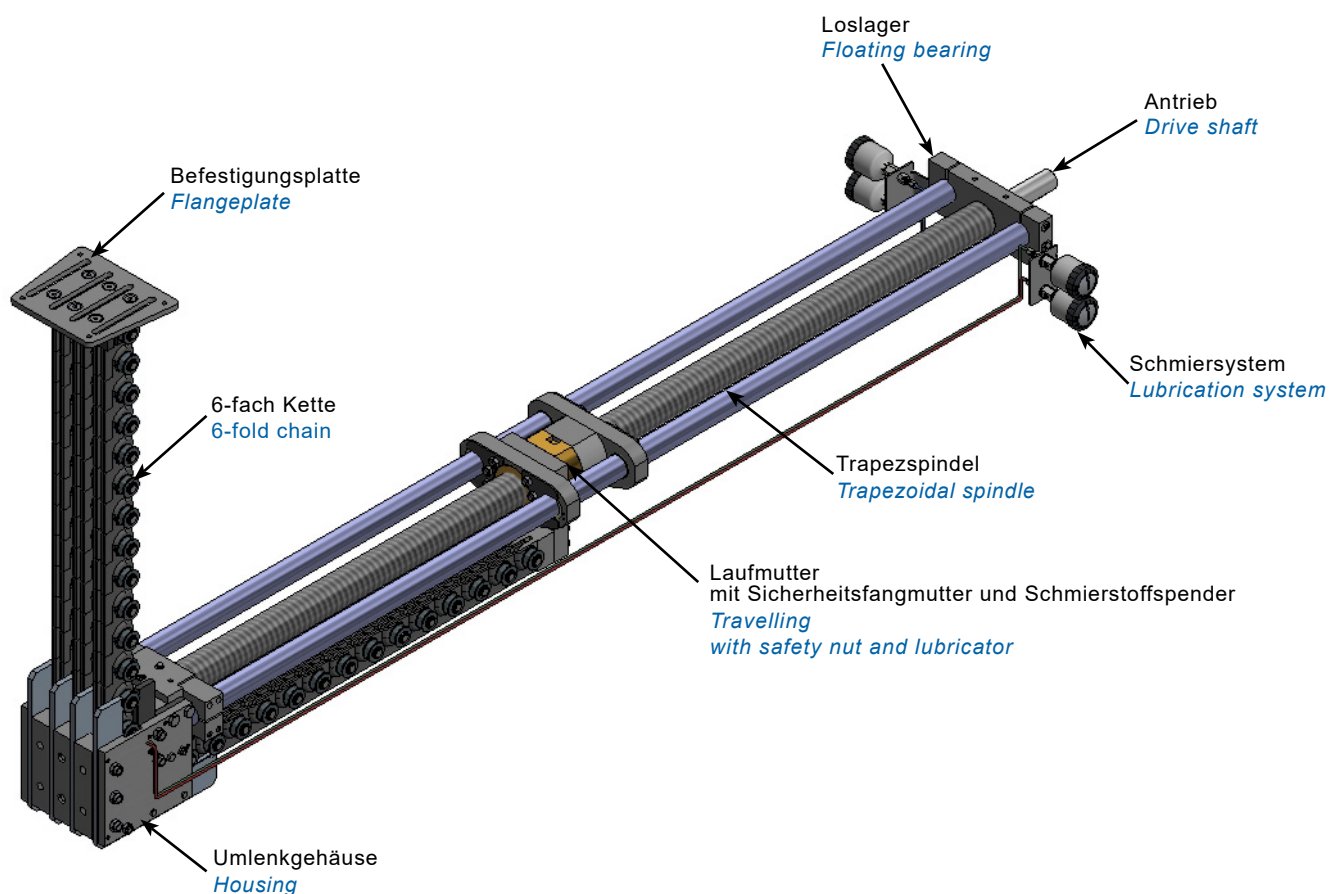
Großer Vorteil für kritische Anwendungen ist die Absicherung gegen Absturz. Durch Einsatz der Trapezgewindespindel erreicht die Kombination statische oder dynamische Selbsthemmung und kann damit bei Stromausfall nicht ohne weiteres Abstürzen.

3. Trapezoidal thread spindle enables self-locking

A major advantage for critical applications is the protection against collapse. By using the trapezoidal thread spindle, the combination achieves static or dynamic self-locking and is therefore prevented from falling down in the event of a power failure.

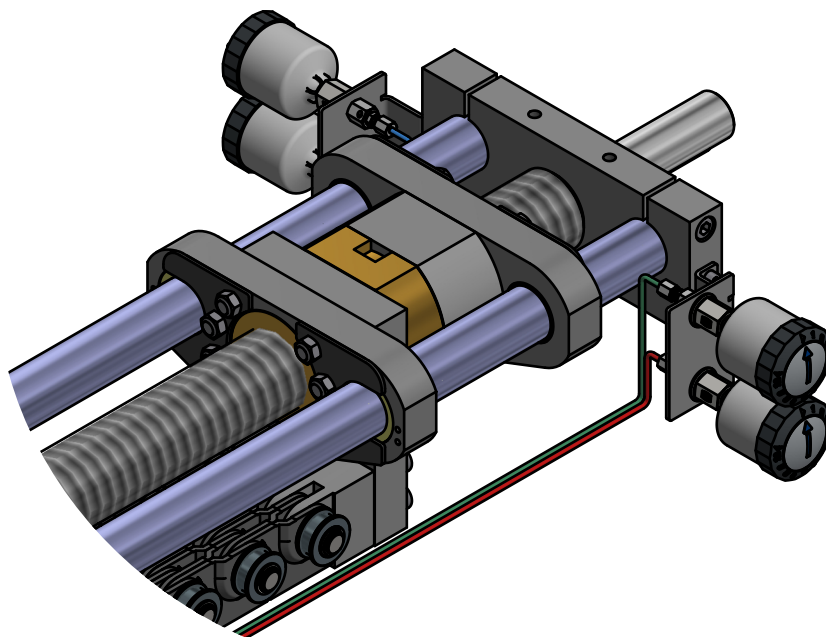
Technische Daten der Schubkette / *Technical data of the LinearChain*

Baugröße Type	SK30S	SK50S
Teilung Partition	40 mm	60 mm
Max. statische Last Max. static load	25 kN	35 kN
HUB Stroke	1000 mm / 1500 mm / 2000 mm	
Höhe Umlenkgehäuse Height deflection housing	168 mm	270 mm
Ausführung Version	6-fach Kette, Laschen vergütet, Bolzen Nickel Slide Beschichtung	6-fold chain, links tempered, Bolts Nickel Slide Plating
Lebensdauer Service life	> 1 Mio. Zyklen	> 1 million cycles
Antriebsgehäuse Drive housing	90°	
Last Load	geführt	guided
Schubkette LinearChain	nicht geführt	not guided
Schmierung Lubrication	5x Schmiersystem	5x Lubrication system
Antrieb Drive	TR60x12 mit EFM / SFM	TR60x12 with EFM / SFM



Wir entwickeln Ihren Antrieb.
We develop your drive.

Kontaktieren Sie uns.
Contact us.



GROB GmbH Antriebstechnik
Eberhard-Layher-Str. 5-7
D-74889 Sinsheim
Tel +49-7261-9263-0
Fax +49-7261-9263-33
www.grob-antriebstechnik.de