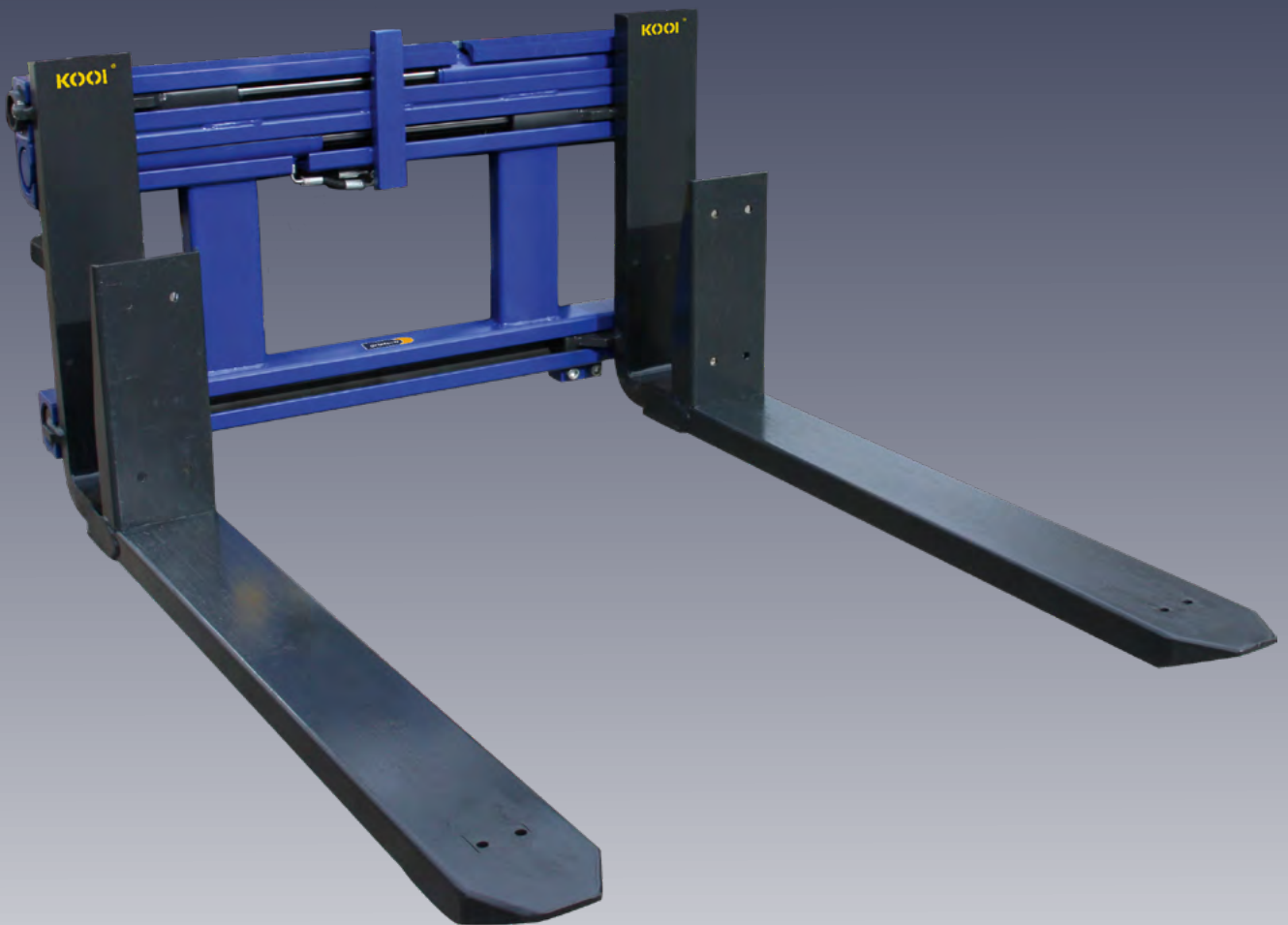


griptech

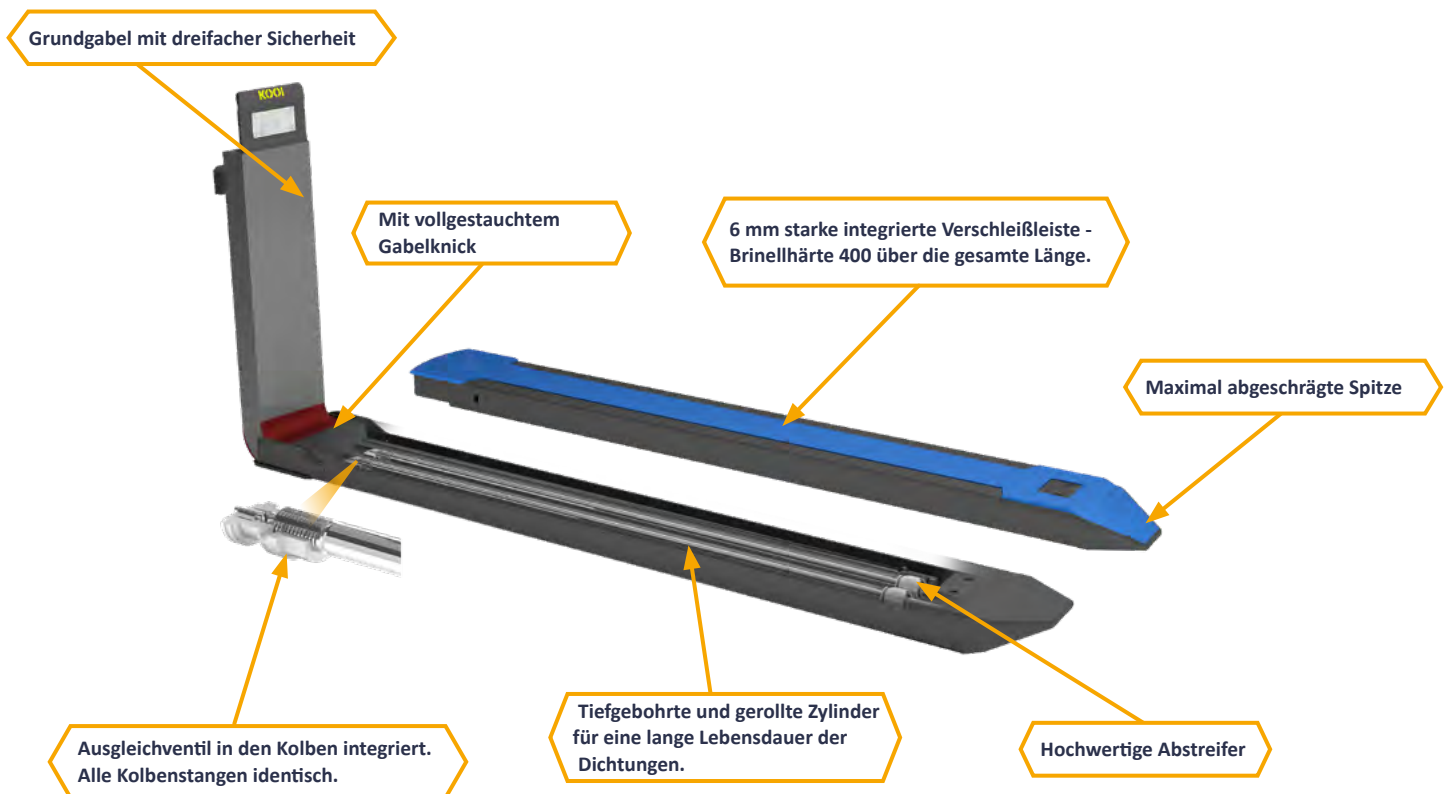
TELEKOOIGABELN

und Kombinationen mit
Zinkenverstellungen

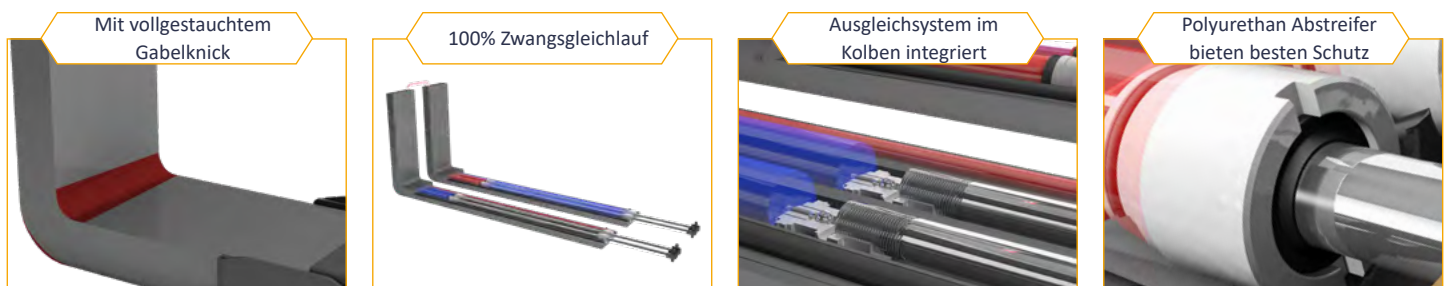


100.000 Paare verkauft: TeleKOOlgabeln bewährte Qualität seit 1980

- ▶ 100% Zwangsgleichlauf
- ▶ 1 oder 2-Zylinder (Hochleistungsmodell) in jeder Gabelzinke
- ▶ Mit vollgestauchtem Gabelknick
- ▶ In der Außengabel integrierte 6 mm starke Verschleißleiste: **Die verschleißresistenteste Außengabel am Markt!**

**Funktionsprinzip des Zwangsgleichlaufes**

Für den Zwangsgleichlauf sind die Zylinder in Reihe geschaltet. Hierzu sind die Zylinderbohrungen in der rechten Gabelzinke größer als die in der linken Gabelzinke, damit das rot gezeichnete Volumen in den beiden Zinken 100% identisch ist. Bei Ausschub der TeleKOOlgabeln fließt das Öl über einen Verbindungsschlauch aus der rechten Gabel in die linke, wobei diese zwangsweise mit ausfährt. Beim Einfahren der Gabeln fließt das Öl genau umgekehrt. Falls eine Undichtigkeit z.B. der Kolbendichtungen einen Ungleichlauf verursachen würde, sichert ein Ausgleichssystem das Gleichstellen der Gabeln. Außerdem kann mit dem Ausgleichssystem gespült werden (entlüften).



Baureihen zum Ein- und Ausfahren mit Last

- RG4:** 2-Zylinder in jeder Gabelzinke „Hochleistungsmodell“ mit einer Tragfähigkeit bis 40.000 kg mit 6mm integrierter Verschleißleiste.
- RG2:** 1-Zylinder Ausführung, extra schmal (Gabelbreite 139 mm) mit erhöhter Arbeitsgeschwindigkeit. Für Gabelstapler bis 2,5 t. Tragfähigkeit.



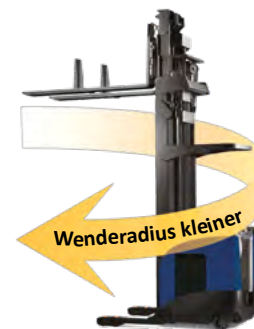
Baureihen zum Ein- und Ausfahren ohne Last

- RGE2:** Einsatz als hydraulische Gabelverlängerung mit flacher Unterseite (kein Hängenbleiben). Ideal für die Aufnahme und den Transport verschiedener Palettengrößen.
- REE:** Extra dünne Teleskopgabel nur 40 mm stark.



Baureihe mit verkürzter Grundlänge

- TFG2:** Speziell für Schubmaststapler und eine Doppeltiefeinlagerung entwickelt. 1-Zylinder Ausführung gewährleistet eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit.
- TRG2:** Triplo-TeleKOOlgabel fährt zweistufig aus somit kann die Grundlänge fast verdoppelt werden

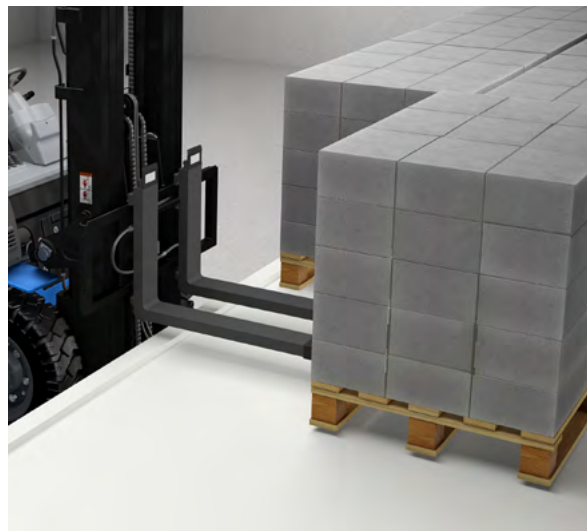


Sonderausführungen auf Anfrage erhältlich

- ▶ Sonderaufhängungen
- ▶ Ausführungen nach ATEX-EN 1755-2015
- ▶ Elektronischer Längenindikator für die automatische Einstellung verschiedener Gabellängen
- ▶ Sonderquerschnitte

Einseitige Be- und Entladung

Mit den TeleKOOlgabeln können Lastkraftwagen oder Eisenbahnwaggons von einer Seite be- und entladen werden. Die LKWs braucht man nur einseitig zu öffnen und das zeitaufwendige Umfahren ist somit nicht mehr nötig. Messungen in der Praxis ergeben Zeitvorteile bis zu 20%. Bei geringen Platzverhältnissen spart die einseitige Be- und Entladung viel Platz.



Doppeltiefe Palettenlagerung

Das Konzept der doppeltiefen Palettenlagerung in Lagerhallen bietet eine interessante Alternative zu der traditionellen Palettenlagerung.

- ▶ Im Vergleich zur einzelreihigen Lagerung kann die Lagerkapazität um etwa 30% erhöht werden.
- ▶ Hinsichtlich mehrfach tiefer Lagerung (z.B. Einfahr- oder Tiefstapelsysteme) ist das Erreichen der Paletten wesentlich besser und die Investition geringer.
- ▶ Im Vergleich zur Schmalganglagerung ist die Erreichbarkeit etwas ungünstiger. Vorteile sind aber eine geringere Investition und die Möglichkeit mit 2 Gabelstaplern gleichzeitig im Gang fahren zu können (bei einer vergleichbaren Lagerkapazität).

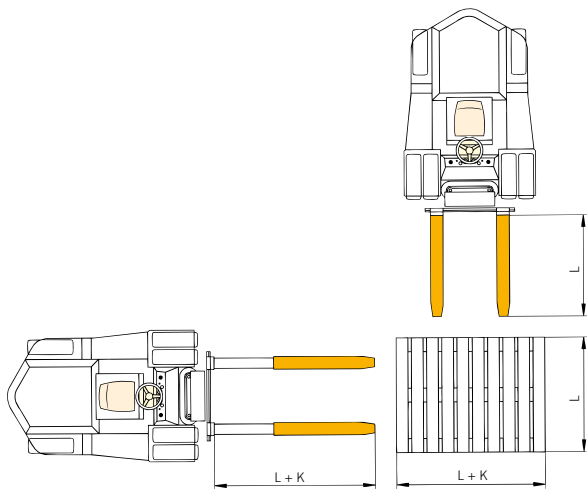


Doppelpaletten Transport

Nach Wahl können ein oder zwei Paletten hintereinander transportiert werden und ein LKW könnte direkt von einer Seite beladen werden. Bei langem Fahrweg ist die Zeitersparnis erheblich, außerdem bleibt der Stapler relativ schmal und die Fahrsicherheit ist noch gut.

Die TeleKOOlgabeln werden für diese Einsätze ohne Anschläge ausgeführt.





Hydraulische Verlängerungsgabeln

Verlängerungsgabeln bieten die Möglichkeit, unterschiedliche Palettengrößen oder Lasttiefen zu transportieren, ohne dass Schäden aufgrund durchstehender Gabelspitzen auftreten. Außerdem wird die Last immer über die gesamte Einfahrtiefe unterstützt. Die spezielle Konstruktion der Baureihe RGE bietet eine komplett flache Unterseite der Gabel. Ein hängenbleiben beim Zurückziehen aus der Palette wird vermieden.



Die Kombination mit Zinkenverstellungen

Wir bauen eine Reihe von verschiedenen Zinkenverstellungen, wobei die TeleKOOlgabeln entweder innerhalb der Rahmenbreite (Baureihe ZVR, FPX oder ZVC) oder bis außerhalb der Rahmenbreite (Baureihe FPN) verstellt werden können. Unsere einzigartige Führungskonstruktion 'Integra' mit geschützt integrierten Verstellzylindern bietet eine optimale Durchsicht und ein kleineres Risiko auf Beschädigungen.

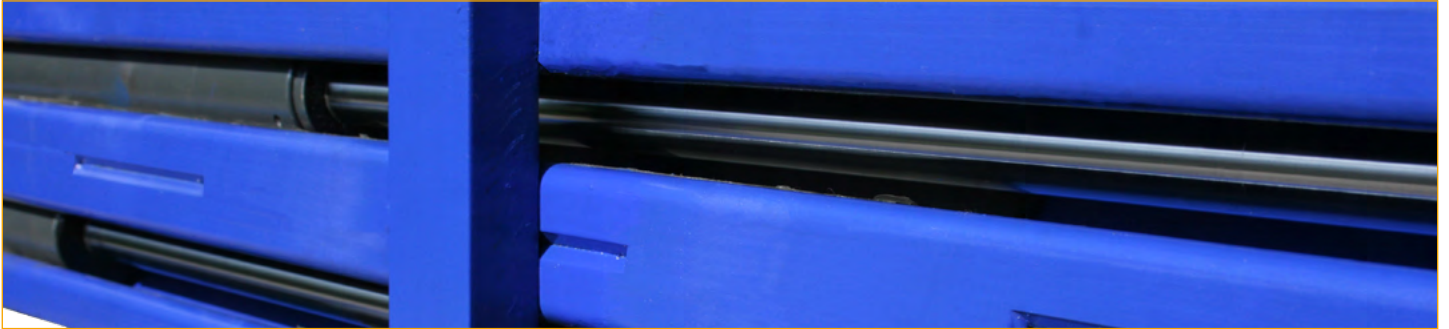
Für Schubmaststapler liefern wir eine spezielle Ausführung, um den Wenderadius zu reduzieren.



Die Kombination mit Mehrfachpalettengabeln

Für die Aufnahme von einer bzw. zwei Paletten gleichzeitig, ist die Mehrfachpalettengabel das ideale Anbaugerät. Mit den speziellen, schmalen TeleKOOlgabeln kann eine einseitige Be- und Entladung durchgeführt werden. Es können z.B. bis zu zwei Paletten Vollgut oder 4 Paletten Leergut aufgenommen werden.

TeleKOOlgabeln | in Kombination mit Zinkenverstellung



Baureihe ‚Integra‘

Als Führungskörper für verschiedene Zinkenverstellungen hat Griptech eine einzigartige Führungskonstruktion entwickelt. Die Basis besteht aus stranggepressten Omega-Profilen mit einer runden, inneren Führung für die Aufnahme der Verstellzylinder und Gleitarme. Die rechteckige Außenseite bildet die Schnittstelle für die Aufhängehaken oder die direkt angeschweißten Mastwangen. Der große Widerstandsmoment der Omega-Profile ergibt eine stabile Rahmenkonstruktion ohne Rückenplatte.

Die integrierten Verstellzylinder und Kolbenstangen sind vor Beschädigungen geschützt und reduzieren die Betriebskosten. Alle Zylinder sind pendelnd im Führungsprofil montiert, damit die Dichtsätze weniger beansprucht werden. Als Folge der geschützten integrierten Zylinder ist die Durchsicht einzigartig.

Die runde Führung bietet eine optimale Kontaktfläche in alle Richtungen bei unterschiedlichsten Belastungen. Zwischen Gleitarm und Omega-Profil liegen hochwertige und langlebige, verschleißfeste PA-Buchsen.

Insgesamt bietet die Führungskonstruktion ‚Integra‘ sehr gute Sichtverhältnisse für den Fahrer, günstige Vorbaumaße für eine verbesserte Resttragfähigkeit und ein kleineres Risiko auf Beschädigungen und dadurch reduzierte Betriebskosten.

TeleKOOlgabeln mit Zinkenverstellung FPX

Verstellung innerhalb der Rahmenbreite

Mit dieser der „Integra“ Führungskonstruktion liegen beide Verstellzylinder integriert und geschützt in den oberen Omega-Führungsprofilen. Der Rahmen ist durch die Doppelführung sehr stabil. Durchsicht und Vorbaumaß sind optimiert. Die Anschlussschläuche werden Standardmäßig innerhalb des Lastenschutzgitters verlegt. Lieferbar ohne, mit integriertem oder mit separatem Seitenschub.

Merkmale:

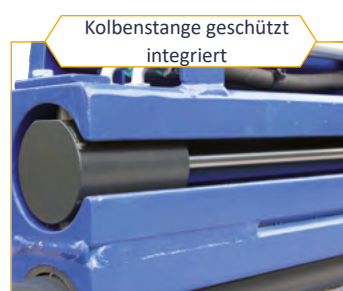
- ▶ Verstellzylinder in den Omega-Führungsprofilen geschützt integriert
- ▶ Uneingeschränkte Durchsicht
- ▶ Schläuche der TeleKOOlgabeln im Rahmen geschützt geführt



Gabelzinken in geschlossener Position



Runde Gleitführung



Kolbenstange geschützt integriert



Separater Seitenschub mit Seitenschubhaken

TeleKOOlgabeln mit Zinkenverstellung FPN

Verstellung über die Rahmenbreite hinaus

Die Griptech Zinkenverstellung FPN mit einem Verstellbereich bis außerhalb der Rahmenbreite ist besonders geeignet für die Aufnahme von Langgut und breiteren Paletten.

Merkmale:

- Robuster Führungskörper mit kleinstmöglichem Vorbaumaß
- Maximale Durchsicht
- Kolbenstangen geschützt im Führungsprofil
- TeleKOOlgabeln angeschraubt
- 6 mm starke Verschleißleiste in der Außengabel integriert



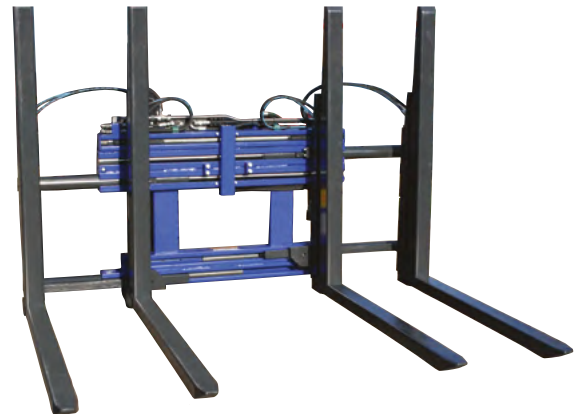
TeleKOOlgabeln mit Mehrfachpalettengabel DVV

Für 1-2-4 Paletten

Mit diesen Geräten können mehrere Paletten nebeneinander und hintereinander transportiert werden. Bei größerer Palettenumschlaghäufigkeit bietet diese Kombination große Zeitersparnisse. Mit den speziellen schmalen TeleKOOlgabeln kann auch eine Europalette längs aufgenommen werden.

Merkmale:

- Verstellzylinder in den Omega-Führungsprofilen geschützt integriert
- Uneingeschränkte Durchsicht



TeleKOOlgabeln mit Zinkenverstellung ZVR

Hochleistungsmodell, Verstellung innerhalb der Rahmenbreite

Bei Anwendungen, die ein Verändern des Gabelabstandes innerhalb der Rahmenbreite erfordern, ist die Zinkenverstellung ZVR mit einer robusten Wellenführung für alle Einsätze das ideale Anbaugerät und speziell für die Kombination mit TeleKOOlgabeln konzipiert. Freisicht und Vorbaumaß sind optimiert und die Schläuche der TeleKOOlgabeln sind oben am Rahmen flach verlegt. Die Rahmenbreite kann breiter als der Originalgabelträger gewählt werden. TeleKOOlgabeln mit 100% Zwangsgleichlauf, Gleichlauf der Zinkenverstellung über ein Verteilerventil.

Ausführungsvarianten:

- Als Anbaugerät ohne Seitenschub
- Als Anbaugerät mit integriertem oder separatem Seitenschub
- Im Hubgerüst integrierte Ausführung (Baureihe ZVRI)





Griptech GmbH
Konrad-Zuse-Straße 8
D-52134 Herzogenrath
T +49 2407 555 02 0
E info@griptech.de