



Eine Cascade-Klammer für jede Anwendung.





Zelluloseklammern

Für den sicheren und beschädigungsfreien Transport großer Mengen von Zellstoffballen und modularisiertem Zellstoff in Verlade-, Fabrik-, Schiffs- und Transportbetrieben. Mit den Zelluloseklammern lassen sich verschiedene Lasten transportieren, von Einzelballen bis hin zu Achterpacks. Lieferbar mit starren Armen oder mit Pendelarmen.



Fass-Kippvorrichtung

Für die Vorwärtsdrehung (Kippen) von Stahl- und Kunststofffässern. Zur Verwendung in der petrochemischen Industrie als auch in der Lebensmittel verarbeitenden und der Fertigungsindustrie. Die abnehmbaren Aufsteckarme ermöglichen den Einsatz des Gerätes als Gabelklammer/ Zinkenverstellgerät, wenn es nicht für den Transport von Fässern verwendet wird.



Teleskop-Gabelklammer

Vielfältig einsetzbar durch die Möglichkeit, Lasten aus- oder einzufahren. Ermöglicht das einseitige Beladen von Anhängern und Eisenbahnwaggons. Auch geeignet für das Hintereinanderstapeln in Regalsystemen und für Lasten an schwer zugänglichen Stellen.



Tragdornklammern

Hauptsächlich für Produkte der Textil- und Papierindustrie, die auf Rollen transportiert werden. Die Klammern können entweder einzelne oder mehrere Rollen zwischen den Armen tragen oder den Rollenkern aufnehmen. Auch für den Transport von Teppichbodenrollen und Stahltrommeln.



Ballenklammern

Für die sichere, effiziente und wirtschaftliche Handhabung fast aller Ballenprodukte. Geeignet für einzelne oder mehrere Produktballen; darunter Baumwolle, Flachs, Wolle, Tabak, Synthetiktextilien, Alttextilien und in Ballen gepresstes Papier.



Recycling-Klammern

Mit dieser robusten Ballenklammer können Altpapier und in Ballen gepresste Schrottmetalle in der Recycling-Industrie transportiert werden. Das Bumper-Blech schützt die Zylinder, während die auf der gesamten Länge angebrachten Verschleißleisten unter dem Rahmen und den Armen für Haltbarkeit speziell bei Recyclingeinsätzen sorgen.



Mehrzweckklammer

Wird für den Transport einer Vielzahl von Stahl- oder Holzbehälter sowie für Kartons und Kisten eingesetzt. Gummibeschichtete Arme gewährleisten sicheres Greifen ohne Beschädigungen. Das schlanke Armprofil ermöglicht zusammen mit dem hydraulischen Seitenschieber enges Stapeln. Lieferbar mit 360°-Drehung für Kippanwendungen.

Cascade bietet eine Klammer für jede Anwendung.

Ob für Papier, Textil, Baumwolle, Reifen, Recycling-Material oder etwas anderes - Cascade bietet für alles eine Lösung. Cascade-Klammern sind für härteste Einsatzbedingungen konzipiert. Sie sind vielseitig und einfach zu warten. Jede Cascade-Klammer ist perfekt für eine spezielle Aufgabe geeignet. Daher finden Sie jederzeit die passende Klammer für jede Last. Mit diesen Merkmalen und den zahlreichen Optionen erreichen Sie eine schnellere, sicherere und rationellere Handhabung für mehr Produktivität, weniger Schäden und zufriedeneren Kunden.





Gabelklammern und Zinkenverstellgeräte

Für alle Lasten auf Paletten aber auch schwierige Lasten wie breite Kisten, Kartons und Drahtkörbe. Die Gabelklammer kann Lasten zwischen den Gabeln klammern oder mit verschiedensten aufsteckbaren Armen arbeiten.



Hafenklammern

Robuste und vielseitige Klammern mit profilierten, verjüngten Gabeln für enges Stapeln und Einstecken zwischen Lasten. Diese Klammer wurde ursprünglich für den allgemeinen Frachttransport in der Verladeindustrie konzipiert, doch heute wird sie für viele andere Anwendungen eingesetzt, z. B. für das Beladen und Entleeren von Containern sowie in der Recycling-Industrie.



Drehgabelklammer (Turnaforks)

Diese Geräte werden bei zahlreichen Fertigungs-, Lagerhaltungs-, Verarbeitungs- und Verladeanwendungen eingesetzt, in denen sowohl geklammert als auch mit Paletten gearbeitet wird. Ideal für das Zusammenstellen von Aufträgen oder das Herausziehen aus verschiedenen Lagerebenen, bei denen die Armposition häufig geändert werden muss. Lieferbar als manuelle und automatische Version.

Zahlreiche verschiedene Ventile – für jeden Stapler

Hauptvorteile

Hydraulik-Kompatibilität

Für Gabelstapler der alten und der neuen Generation sind Cascade-Klammern bei allen Hydraulikfunktionen druckgesichert. Lieferbar für Hoch- und Niederdruck-Staplersysteme.

Wartungsfreundlich

Der modulare Aufbau mit einfach zugänglichen Komponenten und hochwertigen Werkstoffen machen die Wartung einfach. Vollständiger Support für Service, Ersatzteile und Dokumentation.

Gute Sichtverhältnisse

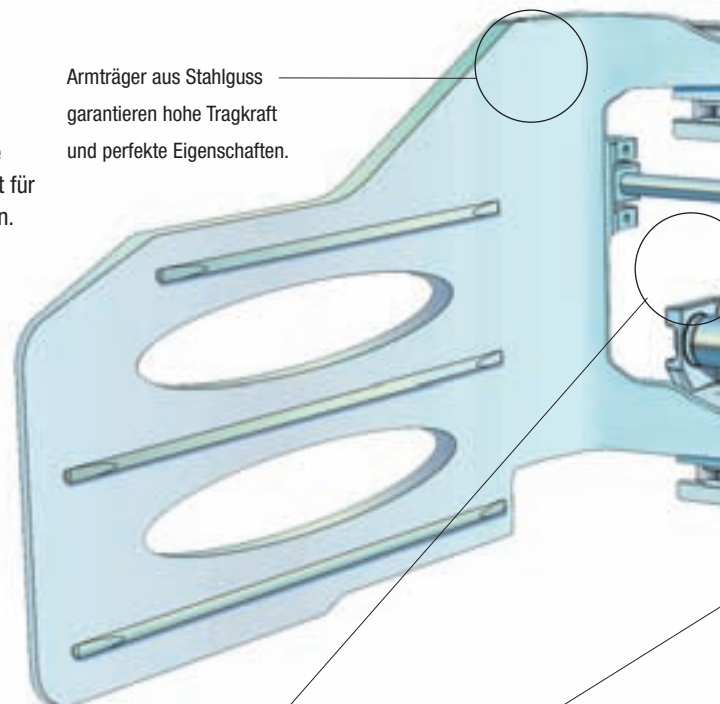
Praxisgerecht konzipiert für den Staplerfahrer. Optimale Sichtverhältnisse durch den Rahmen hindurch und daran vorbei. Profilierte Arme bieten hohe Funktionalität und Sichtverhältnisse ohne Einbußen bei der Tragkraft.

Schnelle, gleichmäßige Bewegung

Reibungsarme Lager sowie ein doppeltwirkendes Überdruckventil mit integriertem Mengenteiler garantieren eine schnelle und gleichmäßige Armbewegung.

Haltbarkeit

Der Rahmen von Cascade-Klammern ist vollständig aus Stahl. Armprofile aus stranggepresster Stahllegierung, hochfestes Gussstück zwischen Armträger und Arm, einteilige, verschleißfeste, austauschbare Kunststoffführungen auf der gesamten Rahmenbreite, anschraubbare Palettengabeln, geschützte Hydraulikventile, anschraubbare Rahmen- Verschleißbleisten. Diese Ausstattung und die 60-jährige Erfahrung von Cascade ist Ihre Garantie für außergewöhnliche Haltbarkeit und hohe Zuverlässigkeit.



Armträger aus Stahlguss garantieren hohe Tragkraft und perfekte Eigenschaften.

Exzellente Sichtverhältnisse für den Fahrer durch den Rahmen und daran vorbei.

Verschleißbleisten schützen den Rahmen und die unteren Haken.

Ganz gleich welche Anwendung Sie haben - wir haben die Lösung



Schaumstoffklammern

Für den Transport großer Schaumstoffblöcke oder anderer leichter Produkte mit großem Volumen, wie Dämmstoffe. Die Rohrarme, durch die gute Sichtverhältnisse geschaffen werden, besitzen eine hohe Tragkraft und schonen das Produkt.



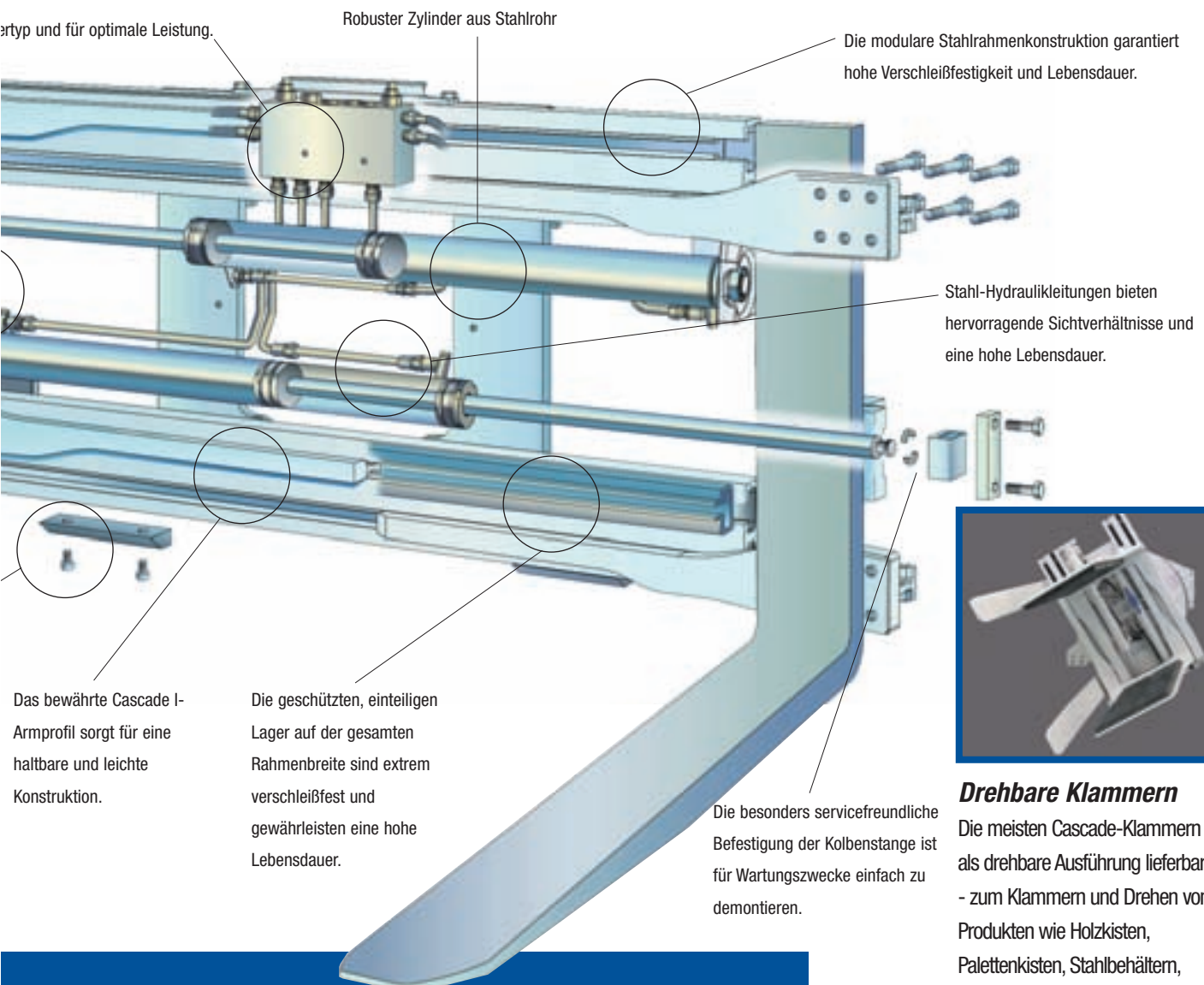
Palettenwendeklammern (Turnaload)

Vielseitige Klammern für das Umschichten von teuren, firmeneigenen Paletten auf billigere Transportpaletten oder Einwegpaletten. Auch zum Drehen von Produkten in der Nahrungsmittel verarbeitenden Industrie und in der Abfallverwertungsindustrie.



Fassklammern

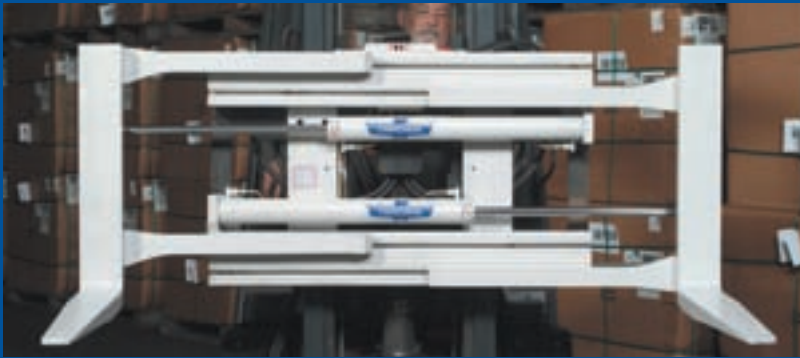
Wird überall dort eingesetzt, wo Produkte in Fässern gelagert werden, u. a. in der Mineralölindustrie, der chemischen und der Nahrungsmittel verarbeitenden Industrie. Verbessern die Produktivität durch den Transport einzelner Fässer oder bis zu vier Fässer gleichzeitig. Drehbare Fassklammern erlauben das Umdrehen und Ausleeren/Umkippen von Fässern.



Drehbare Klammern

Die meisten Cascade-Klammern sind als drehbare Ausführung lieferbar - zum Klammern und Drehen von Produkten wie Holzkisten, Palettenkisten, Stahlbehältern, Drahtkörben etc.

ie Lösung.



Flexibel konzipiert.

Zusätzlich zu unseren Standardklammern bieten wir benutzerspezifisch konzipierte Anbaugeräte für die Handhabung so unterschiedlicher Produkte wie Eier, Reifen, Matratzen und Stahltrommeln. Egal, was Sie transportieren müssen - unsere Abteilung für Spezialprodukte findet eine Lösung für Sie.

Cascade-Klammern können in einer Vielzahl von Standard-Konfigurationen geliefert werden, aus denen Sie die Klammer für Ihre ganz spezifischen Lastanforderungen auswählen können. Bei Bedarf kann jede Standardklammer mit diesen Optionen individuell angepasst werden:

- Spezielle Rahmenbreiten und Öffnungsweiten
- Nieder- oder Hochdruck-Betriebssystem
- Regenerationsventil (höhere Öffnungsgeschwindigkeit bei Staplern mit geringer Förderleistung der Hydraulikpumpe)
- Unabhängige Armsteuerung
- Externer Seitenschieber
- Hydraulikventil mit Klammerfunktion links oder rechts



Optionen

Für alle Klammern

Integrierter hydraulischer Seitenschieber
 Externer Seitenschieber
 Schlauch- und Ventilschutz
 Lastsschutzgitter

Drehbare Klammern

180° Drehstopp-Gruppe

Ballenklammern/Zellstoffballenklammern

Spezielle Armlängen
 Verschleißleisten unter den Armen
 Verschleißleisten unter dem Rahmen
 Unabhängige Armsteuerung

Gabelklammern/Hafenklammern

Verschiedene Gabelausführungen
 Aufsteckbare Arme für Fässer
 Aufsteckbare Containerarme
 Aufsteckbare, gummibeschichtete Mehrzweckarme

Informationen zu Kartonklammern und Klammern für den Transport weißer Ware und anderer Haushaltsgeräte finden Sie in einer separaten Broschüre.