



Für alle Anwendungen die richtige Papierrollenklammer



Cascade Kontaktplatten — für jedes Papier die richtige Platte.



Cascade Guss-Kontaktplatte

Exzellente Allzweckplatte für viele Papierarten und Einsatzfälle geeignet.



Kontaktplatten mit Polyurethan-Beschichtung

Serie UDP (Urethane Domed Profile) oder Smooth Surface Für den Transport von Superkalanderpapier, Milchkarton- und gewachstem Papier, Kunstdruck-/Zeitschriftenpapier, LWC, Packpapier, Fluting, Vorabdruckpapier, Feinpapier, Pergamentpapier bzw. fettdichtem Papier, und weißem Drucksachenpapier sowie Zeitungsdruckpapier.



Geriffelte Guss-Kontaktplatten

Ist eine Weiterentwicklung der Guss-Kontaktplatte und speziell geeignet recycelte Kraftpapiere. Vorrangig in Kartonagenfabriken eingesetzt.



Con revestimiento de Irethane

Für den Transport von Milchkarton- und gewachstem Papier, hochglanzbeschichtetem/Zeitschriftenpapier, LWC, Packpapier, mittelstarkem Packpapier, Vorabdruckpapier, Zeitungsdruckpapier, Superkalanderpapier, Durchschlagpapier, plastikbeschichtetem, Lithografie-/Feinpapier, weißem Drucksachenpapier oder jedem anderen Papier, bei dem eine erhöhte Reibung erforderlich ist, um die benötigte Klammerkraft zu reduzieren.



Metallgespritzte Kontaktplatten

Allzweckplatte für die meisten Papierarten, insbesondere berührungsempfindliche Papiersorten.



Kontaktplatten mit aufgeschraubter Gummi- und Urethanschicht

Für den Transport von Milchkarton- und gewachstem Papier, hochglanzbeschichtetem/ Zeitschriftenpapier, LWC, Packpapier, mittelstarkem Packpapier, Vorabdruckpapier, Zeitungsdruckpapier, Superkalanderpapier, Durchschlagpapier, plastikbeschichtetem, Lithografie-/Feinpapier, weißem Drucksachenpapier oder jedem anderen Papier, bei dem eine erhöhte Reibung erforderlich ist, um die benötigte Klammerkraft zu reduzieren.



Vulkanisierte Kontaktplatten mit schwarzem Gummi

Baureihe RXH (Rubber Cross Hatch) Für Zeitungspapier, superkalandriertes Papier, Kunstdruck-/Zeitschriftenpapiere, LWC, Milchkarton- und gewachste Papiere, Pergamentpapier bzw. fettdichtes Papier und weißes Drucksachenpapier.



Flexible Kontaktplatte

Hauptsächlich konzipiert für die Zeitungsindustrie. Die Greifplatte passt sich dem Rollendurchmesser und ermöglicht dadurch vollständigen Plattenkontakt mit Rollen verschiedenster Durchmesser .



Kontaktplatten für Durchschreibpapier

Für den Transport von chemischem Durchschreibpapier und extrem druckempfindlichem Papier.

Tissue-Kontaktplatten



Tissue-Kontaktplatte, Einfach-Radius

Für den Transport dichter Tissue-Papiere wie Industrie-Papiertücher.



Tissue-Kontaktplatte, Doppel-Durchmesser

Für den Transport von Tissue-Papier mittlerer Dichtet wie herkömmliche Gesichts- und Papiertücher-Qualitäten.



Tissue-Kontaktplatte, Convex

Für den Transport von weichem Tissue-Papier niedriger Dichte wie Gesichts- und Toilettenpapier und weichen Papieruchqualitäten.

Cascade Rollenklammern für das perfekte Papierrollen-Handling.



Einzelne, kleine Rollen

Perfekt für das Handling kleinerer Rollen von Zeitungs-, Formular- und Auflagenpapier.

Die komplette Baureihe von Cascade-Papierrollenklammern für jede Papierart.

Sie finden bei Cascade eine Klammer für jede Größe, jedes Gewicht und jeden Rollentyp. Dank der ständigen Suche nach neuen Technologien und der ständigen Zusammenarbeit mit Papierherstellern und weiterverarbeitenden Betrieben konnte Cascade eine optimale Produktpalette von Papierrollenklammern entwickeln. Diese Zusammenarbeit mit Kunden aus allen Bereichen führte zu einer kompletten und vollständigen Modellreihe. Kombiniert mit unseren Optionen zur Schadensreduzierung erhalten Sie eine Komplettlösung für jeden Einsatzfall.





Einzelne, mittelgroße bis große Rollen

Konzipiert für Papierfabriken, Lagerhäuser, Wellpappenherstellung und -verarbeitung, Packpapier, Linerboard und beschichtetem Papier.



Jumborollen

Hochleistungs-Klammern für das Handling von großen Jumbo-Rollen.



Tissuerollen

Für den sicheren und beschädigungs-freien Umschlag von Tissuerollen. Mit speziellen Kontaktplatten für alle Arten von Tissuepapier.

Hauptvorteile

Hervorragende Haltbarkeit

Alle Papierrollenklammern von Cascade wurden für die härtesten Einsatzbedingungen konzipiert.

Wartungsfreundlichkeit

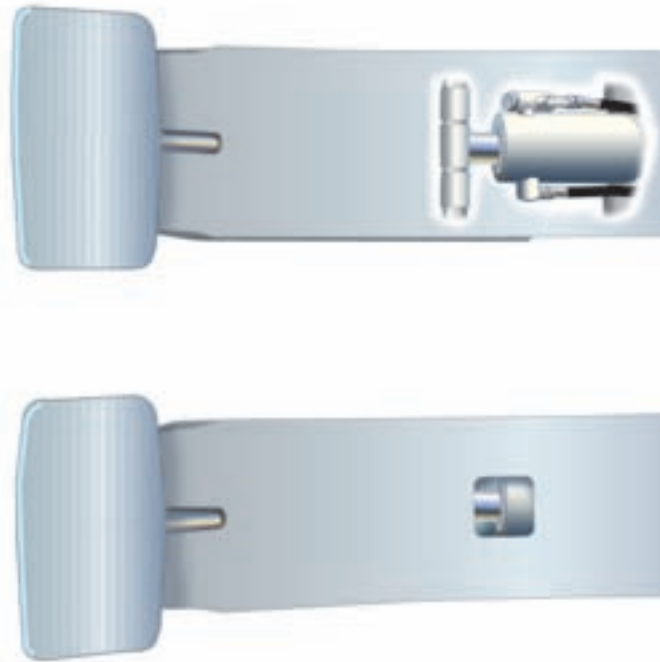
Cascade Papierrollenklammern sind wartungsfreundlich. Die Komponenten sind leicht zugänglich, d. h. Sie brauchen für den Ersatz eines Bauteils nicht die gesamte Klammer zu zerlegen.

Eine komplette Produktreihe

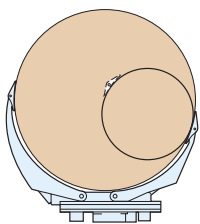
Durch die breite Palette der Cascade Papierrollenklammern haben wir für jeden Rollentransport die richtige Lösung, angefangen bei kleinen, kurzen Rollen für Druckereien bis hin zum Mehrfach-Transport von Rollen für Verladebetriebe.

Flexibilität

Zusätzlich zu unserer umfangreichen Modellreihe von Papierrollenklammern bietet Cascade noch eine Vielzahl an verschiedenen Kontaktplatten, Zubehör und Optionen zur Vermeidung von Rollenschäden, speziell für Ihre Bedürfnisse zugeschnitten

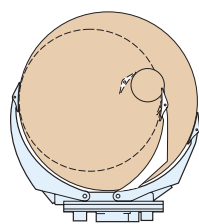


Bfeststehender kurzer Arm



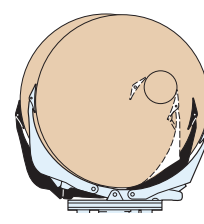
Bietet ein besonders schmales Armprofil am oder nahe des maximalen Rollendurchmessers; für Anwendungen, bei denen alle Rollen nahe an den Maximalmaßen liegen.

Kurzer Arm hydraulisch einstellbar



Eignet sich ideal für Anwendungen mit vielen unterschiedlichen Rollendurchmessern. Kurzer Arm einstellbar; dadurch wird über einen breiten Durchmesserbereich ein schmales Armprofil beibehalten; kann auch kleine, kurze Rollen transportieren.

Schwenkrahmen, kurzer Arm einstellbar



Die Positionierung des kurzen Arms ermöglicht dem Fahrer, das beste Armprofil für den Transport zu wählen. Die seitliche Schwenkfunktion des gesamten Rahmens ermöglicht zusätzliche Flexibilität für die Stapelung bei engen Platzverhältnissen.

RSQ



Ganz gleich welche Anwendung



Mehrfachrollenklemmern

Konzipiert für Papierfabriken und Verladebetriebe, wo der gleichzeitige Transport mehrerer Rollen die Produktivität steigert. Für den Transport von verschiedensten Papiersorten einsetzbar.



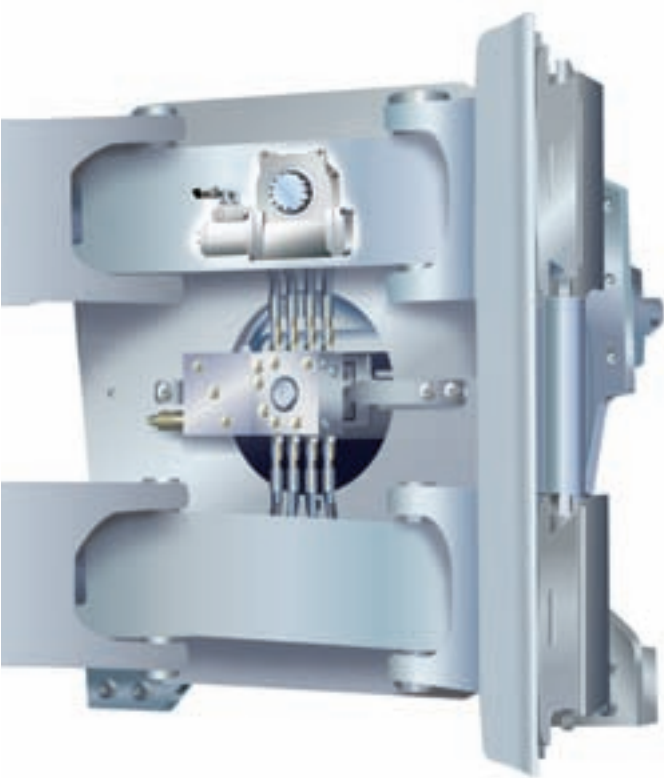
Parallegeführte Rollenklammer

Für alle Anwendungen, bei denen es auf ein besonders schlankes Armprofil ankommt, z. B. Containerverladung.



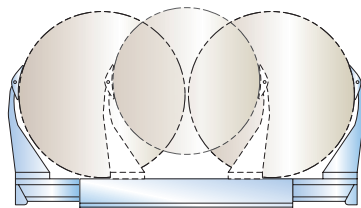
Einzel- und Doppelturmklemmern

Konzipiert für Papierfabriken und Verladebetriebe, wo der gleichzeitige Transport mehrerer Rollen die Produktivität steigert. Rollenturmklemmern transportieren zwischen zwei und acht Rollen.



Parallegeführte Rollenklammer

Konzipiert für Papierfabriken und Verladebetriebe und Lagerhäuser, in denen keine drehbare Klammer benötigt wird. Hervorragend geeignet für das Stapeln von Rollen bei engen Raumverhältnissen in Anhängern, Lkw und Kastenwagen.



Für alle Anwendungen, bei denen es auf ein besonders schlankes Armprofil ankommt, z. B. Containerverladung.



Der Drehbereich von 360° ermöglicht dem Fahrer, die Rollen in jedem beliebigen Winkel abzusetzen, ohne die Rollenkante zu beschädigen.



Der geteilte Arm ermöglicht den sicheren Transport zweier aufeinander gestapelter Rollen mit unterschiedlichem Durchmesser.



Der Load Extender ermöglicht das einseitige Be- und Entladen von Waggons oder Lkw.



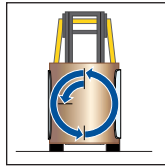
Die Rollenkippklammer neigt die Rolle aus der vertikalen Position nach vorn in die horizontale Position, um Fahrzeuge von einer Seite aus zu beladen.

Sie haben - wir haben die Lösung.

Optionen zur Reduzierung von Rollenschäden

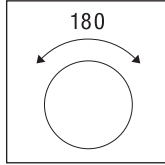
Elektronische Drehsteuerung

Ermöglicht einen exakten Drehstopp bei 90° und 180° ohne dabei die Vorteile der 360°-Drehung zu verlieren. Die Kontaktplatten werden dadurch automatisch zur Rolle ausgerichtet. Positioniert die Rolle perfekt horizontal und vertikal zum Boden, vor allem in Verbindung mit der Mast-Neigungssteuerung (Tilt Control).



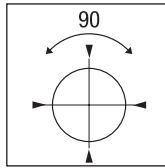
180° Drehstopp-Gruppe

Mechanisch-hydraulischer Drehstopp in der 180° Position.



90° Drehsteuerung (elektrisch)

Ermöglicht vier permanente Drehstopp-Punkte.



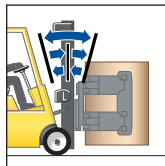
Schnellwechsel-Haken

Verbessert die Vielseitigkeit des Staplers, da Anbaugeräte schnell an- und abgebaut werden können.



Neigungssteuerung (Tilt Control)

Die Neigungssteuerung (Tilt Control) gewährleistet eine senkrechte Ausrichtung von Hubmast und Anbaugerät, so daß Rolle und Kontaktplatte automatisch korrekt ausgerichtet sind. Ideal in Verbindung mit der elektronischen Drehsteuerung.



Lastdämpfung (Load Cushion™)

Wird in den Hubzylinder-Kreislauf integriert und dämpft Stöße bei Bodenunebenheiten. Hierdurch kann der Klammerdruck erheblich reduziert werden.



Paragolpes ajustable

Ist ein Anschlaggurt, der sich je nach Klammeröffnung automatisch einstellt. Die Rollen werden gegen den Gurt angefahren, so dass ein genaues Positionieren zwischen den Kontaktplatten gewährleistet wird. Über- oder Unterklammern wird somit vermieden.



Druckmeßplatte für Klammerkraft

Eine zu hohe Klammerkraft ist eine der häufigsten Ursachen für die Beschädigung von Papierrollen. Verwenden Sie die Cascade-Druckmeßplatte zur Ermittlung der Klammerkraft, wenn Sie auf einfache Weise feststellen möchten, wie viel Kraft die Klammer auf eine Rolle ausübt.

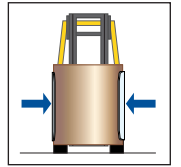


Nicht drehbar

Alle drehbaren Klammern sind auch als nicht drehbare Optionen lieferbar.

AFC

AFC (Adaptive Force Control) ist ein computergesteuertes Klammersystem, das die Klammerkraft automatisch proportional zum Rollengewicht steuert.



4-Stufen Druckregelventil

Das Druckregelventil mit drei einstellbaren Drücken ermöglicht die Anwendung des minimal erforderlichen Hydraulikdrucks, um eine Rolle sicher zu klammern.



Elektrisches Druckregelventil

Dieses über Magnetventil gesteuerte dreistufige Druckregelventil wird ebenfalls verwendet, um die Klammerkraft bei Anwendungen zu steuern, bei denen verschiedene Drücke erforderlich sind.



Leuchtanzeige

Die Leuchtanzeige zeigen die aktuelle Druckeinstellung an, die mit dem Mehrstufen-Druckregelventil gewählt wurde.



Einstufiges Druckreduzierventil

Begrenzt den Hydraulikdruck in einer Leitung zum Anbaugerät. Pro Zusatzfunktion sind zwei Ventile erforderlich.



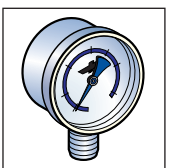
Doppeltwirkendes Druckbegrenzungsventil

Reduziert den Hydraulikdruck in Vor- und Rücklauf



Manometer

Bis 345 bar.



Klammerkraft-Testzylinder

Testzylinder, das die auf die Last wirkende Klammerkraft anzeigt. Zur Kalibrierung der Klammerkraft bei Systemen mit Druckreduzierventilen.

