

Die Consolen mit dem neuen Tragrollensystem

Schwenkbare Consolen mit umlaufender Rollenkette

Funktionsweise

Auf der umlaufenden Kette der Console sind gehärtete Rollen montiert (siehe Schnittskizze).

Wird ein Werkzeug aufgesetzt und bewegt, setzen sich

- a) die gesamte Kette und damit
- b) sämtliche Rollen auf der Rollenbahn in Bewegung.

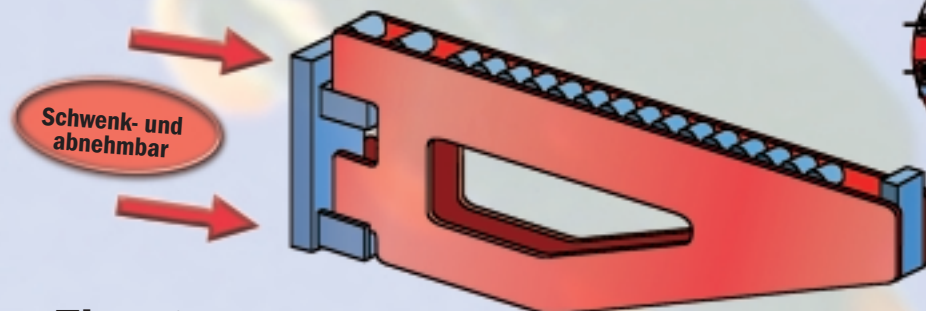
Der Kraftaufwand für die Verschiebung der Last reduziert sich durch diese Konstruktion auf 1/100 des Werkzeuggewichtes.

Ab einer Tragkraft von 50 kN sind die Consolen standardmäßig mit höhenjustierbaren Stützfüßen ausgestattet.



Geschützt durch
Gebrauchsmuster
Nr. 297 05 509.7

Mit unserem neu entwickelten System bewegen Sie Ihre Werkzeuge schnell, sicher und kraftsparend.



Einsatz

Paarweise an der Vorder- oder/und Rückseite der Presse. Durch das Anbringen von Schwenkhaken an unterschiedlichen Maschinen ist der Werkzeugwechsel an mehreren Pressen (bzw. Werkzeugmaschinen) mit einem Consolenpaar möglich.

Weiterhin ermöglicht die Montage zusätzlicher Schwenkhaken an einer Maschine den sicheren Wechsel unterschiedlich breiter Werkzeuge.

Die Schwenkpunkte der beiden Consolen sind asymmetrisch ausgeführt. Damit entsteht bei ihrem Einschwenken eine parallele Ruhelage.



JOSEF HLAWATSCH · Schnell-Wechsel-Systeme · Finkenweg 1 ·
D-75447 Sternenfels-Diefenbach · Tel. 0 70 43 - 95 06 0 · Fax 0 70 43 - 95 06 55 · www.schnell-wechsel-systeme.de

Wir verbessern unsere Produkte kontinuierlich - Abweichungen von den Beschreibungen und Daten behalten wir uns deshalb vor.

Vorteile

Im Vergleich zu starr rechtwinklig angebrachten Consolen (siehe Produkt CA) kann dieses Modell nach dem Werkzeugwechsel schnell, sicher und kraftsparend nach innen oder außen geschwenkt werden.

Die doppelte Beweglichkeit (Kette und Rollen bewegen sich) kombiniert mit gehärteten Rollen, Lauf- und Führungsschienen verringert die Beschädigungsgefahr bei punktuell oder schwingvoll aufgesetzten Werkzeugen. Bei herkömmlichen Konstruktionen führen solche Situationen oftmals zu Lagerschäden.

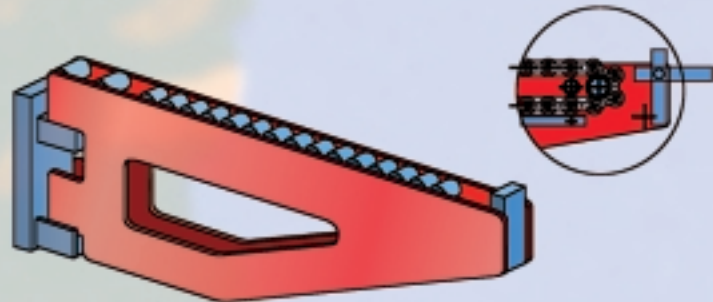
Aufgrund des geringen Rollenabstandes (ca. 38 mm) können auch schmale bzw. kurze Werkzeuge ohne Kipprisiko gewechselt werden.

Consolen schwenkbar CSK (mit Rollenkette)

Artikel	Nutzlänge	Tragfähigkeit pro Paar
CSK 010080	800 mm	10 kN
CSK 010100	1000 mm	10 kN
CSK 015080	800 mm	15 kN
CSK 015100	1000 mm	15 kN
CSK 020100	1000 mm	20 kN
CSK 030100	1000 mm	30 kN
CSK 040100	1000 mm	40 kN
CSK 050100	1000 mm	50 kN
CSK 050170**	1700 mm	50 kN
CSK 060170**	1700 mm	60 kN
CSK 070170**	1700 mm	70 kN
CSK 080170**	1700 mm	80 kN
CSK 080200**	2000 mm	80 kN
CSK 080250**	2500 mm	80 kN
CSK 100200**	2000 mm	100 kN

** = mit Rollen-Stützfuß, höhenjustierbar +/- 30mm

Schwenk- und abnehmbar



Kombinationsmöglichkeiten und Zubehör

Consolen bis 1000 kN Tragfähigkeit und Sonderausführungen (z.B. mit Andockvorrichtung für Werkzeugwagen) auf Anfrage. Auf Wunsch mit Antrieb und/oder elektrohydraulischer Schwenkvorrichtung lieferbar.

TIPPS! (Sicherheitsaspekte)

Eine selbsteinrastende Verriegelung sichert eine stabile 90°-Stellung der Consolen zum Werkzeuggestisch. Vor dem Einschwenken muss diese manuell entriegelt werden. Zum Schutz Ihrer Mitarbeiter und der Werkzeuge werden alle Consolen mit einem mechanischen Kippanschlag an der maschinenabgewandten Seite geliefert. Dieser ermöglicht zwar die Beschickung des Trägers mit dem Werkzeug, verhindert aber dessen Herunterfallen bei der Verschiebung.



JOSEF HLAWATSCH · Schnell-Wechsel-Systeme · Finkenweg 1 ·
D-75447 Sternenfels - Diefenbach · Tel. 0 70 43 - 95 06 0 · Fax 0 70 43 - 95 06 55 · www.schnell-wechsel-systeme.de

Wir verbessern unsere Produkte kontinuierlich - Abweichungen von den Beschreibungen und Daten behalten wir uns deshalb vor.