

SERAPID
RIGID CHAIN TECHNOLOGY

WERKZEUGWECHSELWAGEN GPO

Schubketten-Positioniersystem für Werkzeuge bis zu 15 t



GPO

SCHNELLERER WERKZEUGWECHSEL MIT DEM NEUEN GPO

Schneller Werkzeugwechsel ist entscheidend für effizientes Umformen und Stanzen. Mit dem GPO reduzieren Sie nicht nur die Wechselzeit. Sie machen den Ablauf auch zuverlässiger und die Arbeit sicherer. Und Sie schonen die Werkzeuge. Die neuen GPO-Modelle sind optimiert für die Anforderungen einer zeitgemäßen Produktion. Dafür steht unsere lange Erfahrung mit den verschiedensten Pressenumgebungen und Arbeitsabläufen.

Schneller, weil einfacher und sicherer

Der neue GPO ist noch einfacher zu manövrieren und bietet erweiterte Sicherheits- und Steuerfunktionen. Der Wagen wird mit einer Deichsel gelenkt und gefahren. Für optimale Sicht beim Manövrieren an der Presse ist die Deichsel zur Seite versetzt. Auf der Konsole dient ein Joystick zum Auf- und Abfahren des Werkzeugträgers, ein weiterer für das Schubkettensystem, mit dem das Werkzeug bewegt wird. Sensoren überwachen Positionen und Zustände, sodass keine Bewegung freigegeben wird, solange ihre Sicherheitsbedingungen nicht bestätigt sind.

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Standardmodelle mit Kapazitäten von 60, 80 und 100 kN, spezifische Ausführungen mit 120 und 150 kN
- Werkzeugträger-Nutztiefe 1500 mm
- Hubhöhen bis 2 m (mit Doppelmast)
- Schubkettensystem für wiederholgenaue Positionierung des Werkzeugs
- Geschwindigkeiten: Hubmast 20 – 30 mm/s, Schubketten 30 – 80 mm/s
- Akkulaufzeit: 2 Stunden Dauerbetrieb unter Vollast
- große Auswahl an Optionen, Anpassungen und Spezialzubehör





Der Schubkettenantrieb

Die von uns entwickelte rein mechanische Schubkette garantiert nicht nur Genauigkeit und Zuverlässigkeit, sie lässt sich auch sehr flexibel und platzsparend speichern. Beim GPO mit LinearBeam-Antrieb wird die Kette um 180° umgelenkt, sodass die passiven Kettenstränge in den Tragarmen Platz finden.

Optionen

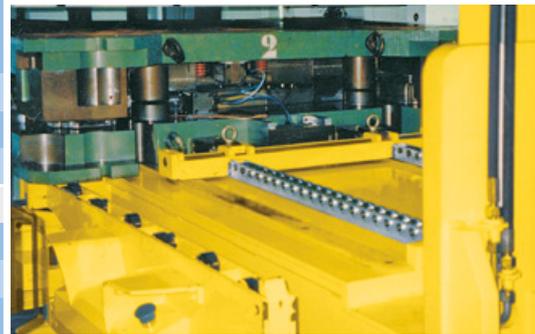
- Rollenleisten für Werkzeugträger
- Schubballen mit automatischen oder manuell bedienten Lasthaken
- Werkzeugträger als durchgehende Plattform
- Lader für Bandmetallspulen
- bidirektionale Wagenbewegung
- Fernbedienung für Wagenbewegung und -steuerung (neben der Deichsel nutzbar)
- Zusätze und Spezialausführungen für verschiedenste Anwendungen

GPO 60, 80, 100: Lastkapazität 60, 80, 100 kN;
 Hubhöhe 1200 mm über Tiefstposition;
 Nutztiefe 1500 mm;
 Schubkettensystem: 2 x LinearBeam 40 bzw. S60,
 T-Führung mit Seitengreifern, Hub ca. 1800 mm

QUICK DIE XCHANGE
QDX

Modelle und Leistungsmerkmale

GPO Modell	Standard			spezifisch	
	Kapazität [kN]	60	80	100	120
Tiefstposition [mm]					
vordere Räder fix	250	300	350	450	500
vordere Räder 90° drehbar	350	400	450	550	600
Hub [mm]					
Einfachmast	1200	1200	1200	1200	1200
Doppelmast	2000	2000	2000	–	–
Hubgeschwindigkeit [mm/s]	30	30	30	20	20
Radgrößen, Ø [mm]					
Antriebsrad (aktiv)	300	353	406	406	406
Stützräder (passiv)	200	250	250	300	400
Fahrgeschwindigkeit [km/h]					
	3,5	3,5	3,5	2,7	2,7
Schubkette (Schultern oben)					
ohne Rollelemente	60SC	60SC	60SC 60DC	60DC	60DC
mit Rollelementen	40PSC	60SC	60SC	60SC	60SC
max. Transfargeschw. [mm/s]	80	80	50	50	30
max. Dist. z. Pressentisch [mm]	280	280	280	280	280
Akku					
Spannung [V]	24	24	24	48	48
Kapazität [Ah]	460	575	690	345	375
Laufzeit (Dauerbetrieb bei Vollast) [h]	2	2	2	2	2



Das bringt unser GPO Werkzeugwechselwagen:

- Werkzeugwechsel in Minuten
- Werkzeuggewicht bis 15 t
- Original-Schubkettenantrieb, positioniergenau im Millimeterbereich
- sensorgestützte Sicherheitsmechanismen
- ergonomische, sichere und einfache Bedienung

SERAPID France – Hauptsitz

ZI Louis Delaporte, Zone Bleue, Voie F
F-76370 Rouxmesnil-Bouteilles | Frankreich
+33 (0)2 32 06 35 60
info-fr@serapid.com

SERAPID Deutschland GmbH

Wilhelm-Frank-Straße 30
D-97980 Bad Mergentheim | Deutschland
+49 (0)7931 9647-0
info-de@serapid.com

SERAPID Ltd

Elm Farm Park, Great Green, Thurston,
Bury St Edmunds | IP31 3SH England
+44 (0)1359 233335
info-uk@serapid.com

SERAPID

RIGID CHAIN TECHNOLOGY

www.serapid.de

SERAPID USA INC.

34100 Mound Road
Sterling Heights MI 48310 | USA
+1 586 274 0774
info-us@serapid.com

SERAPID Singapore Pte Ltd

1 George Street #10-01
Singapore 049145 | Singapur
+65 9119 5890
info-sg@serapid.com

SERAPID Vertretung, Italien | +39 01 18 00 35 44 | info-it@serapid.com
SERAPID Vertretung, Mexiko / LATAM | +52 1 442 4 900 701 | info-mx@serapid.com

SERAPID Vertretung, China | +86 185 1215 0303 | info-cn@serapid.com
SERAPID Vertretung, Brasilien | +55 11 9 73 85 78 37 | info-br@serapid.com