Hydraulische Pressen

KP 100 A

ART.-NR. : 131502

Die KP-A Serie sind leistungsstarke Hydraulikpressen mit Portalrahmen, die komplett in Europa mit qualitativ hochwertigen Komponenten von renommierten Lieferanten gebaut und für Tiefzieh-, Umform- und Stanzarbeiten eingesetzt werden. Die mögliche Druckleistung reicht von 40 bis zu 400t. Die gesamte Baureihe verfügt über große Stößelplatten am Zylinder und Arbeitstisch mit Spannnuten zur Aufnahme von Werkzeugen und Vorrichtungen. Die mobile 2-Handbedienung gewährleistet Sicherheit und der Verfahrweg wird über verstellbare Endschalter justiert. Darüber hinaus bieten wir maßgeschneiderte Lösungen an, die auf den spezifischen Kundenanforderungen basieren.

- Made in Europe
- Für Test und Serienproduktion
- Mehrschichtbetrieb möglich
- Industrie 4.0-Integration möglich
- Kundenspezifische Lösungen auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN

ARBEITSBEREICH

Druckleistung	100 t
Tischabmessungen	900 mm x 600 mm
Hub	500 mm
Stößelplattengröße	700 mm x 350 mm
Durchlassbreite	1050 mm
Hubgeschwindigkeit	4 mm/s

EILGANG

Eilgang	26 mm/s

ANTRIEBSLEISTUNGEN

Motorleistung	4 kW

MASSE UND GEWICHTE

Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	2.08 m x 1.05 m x 2.26 m
Gewicht	2300 kg

© 2024 KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH. Alle Rechte vorbehalten
Veröffentlicht am: 19.06.2024.

Abb. Arbeitsbeispiel

Abb. großer Durchlass von 900 - 1500 mm

PRODUKTDETAILS

- Made in Europe - hochwertig verarbeitete geschweißte Stahlkonstruktion in Rahmenbauweise mit großer Steifigkeit, ausgelegt auf die maximale Druckleistung der Maschine
- Hydraulische Pressen bieten ein breites Anwendungsspektrum durch die Weg-Zeit-Flexibilität des Hubes
- Ein großdimensionierter Hydraulikzylinder verfährt die dicke Stößelplatte, stabilisiert durch massive selbstschmierende Rundführungen
- Arbeitstisch und Stößelplatte verfügen über T-Nuten zum Aufspannen der Werkzeuge
- Eine mobile Bedieneinheit schafft Flexibilität, weitere Bedienelemente sind übersichtlich direkt im Schaltschrank integriert
- Das Hydrauliksystem ist als separate Einheit ausgeführt, wartungsfreundlich und thermisch ausgeglichen
- 2-stufige Hydraulikpumpe für schnellen Eilgang und optimale Arbeitshubgeschwindigkeit
- Fein bearbeitete Oberflächen der Zylinder und hochwertige Dichtungen gewährleisten geringen Verschleiß und langfristige Zuverlässigkeit
- Alle Bauteile erfüllen strenge Normen und die gesamte Konstruktion erfüllt europäische Sicherheitsrichtlinien

SERIENAUSSTATTUNG

Zweihandbedienpult
Einstellbare Endanschläge
Manometer
Stößelplatte mit 2 Führungen und T-Nuten
Automatikbetrieb
Automatischer Rückhub
Siemens PLC
2-Stufen Hydraulikpumpe mit autom. Umschaltung
Druckschalter
Timer
Bedienungsanleitung

OPTIONEN

- Lichtschranke L = 1.000 mm, Art.-Nr. : 253855
- Upgrade auf Siemens KTP 700 Basic Digitalsteuerung, Art.-Nr. : 253856
- Upgrade von 2 auf 4 Führungen für HPK / KP 40-100 t, Art.-Nr. : 253857
- Vorbereitung auf Industrie 4.0, Art.-Nr. : 253859
- Hubzähler, Art.-Nr. : 253860
- Ölkühler mit Dekompressionsventil, Art.-Nr. : 253861
- Dekompressionsventil, Art.-Nr. : 253862

© 2024 KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH. Alle Rechte vorbehalten
Veröffentlicht am: 19.06.2024.