
synchropress® –
Kraft gepaart mit höchster Präzision

synchropress® steht seit nahezu 20 Jahren für profunde Erfahrung in der Entwicklung und Konstruktion von servomotorisch angetriebenen Spindelpressen. Die branchenweit einzigartige synchropress®-Technologie bietet die innovative Kombination aus Kraft, Präzision und Langlebigkeit.

Die maßgeschneiderten Pressen finden ihre Anwendung in diversen Industrieumgebungen und sind individuell an spezifische Fertigungsbedingungen adaptierbar.

Das Komplettangebot aus individueller Entwicklungsleistung, hausinterner Konstruktion und zuverlässigen Service- und Wartungsdienstleistungen garantiert unseren Kunden optimale Technologie, Betreuung und höchstmögliche Verfügbarkeit – und das zu jeder Zeit.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?
Dann freuen wir uns, von Ihnen zu hören!

Gerne vereinbaren wir mit einem synchropress®-Anwender einen Besichtigungstermin. So können Sie einen mit Ihrer Anforderung vergleichbaren Fertigungsprozess mit synchropress® sehen.

synchropress® GmbH
Industriestraße 22
33161 Hövelhof (Germany)
T. +49 (0) 52 57 - 93 832-0
F. +49 (0) 52 57 - 938 32 32
E. info@synchropress.de
W. www.synchropress.de



synchropress

Ziehen.
Stanzten.
Formen.

Präzision in Perfektion mit der synchropress®-Technologie



- 01 Motor
- 02 Pressentisch
- 03 Pressenstößel
- 04 Spindel- & Spindelmutter
- 05 Führungssäule
- 06 PC-Steuerung
- 07 Verkleidung



1M – vier mechanisch synchronisierte Spindeln

- Pressentischlänge: 450 mm – 2.500 mm
- Pressentischtiefe: 450 mm – 2.000 mm
- Tischhöhe über Flur: 800 mm – 1.200 mm
- Anschlussleistung: <5 kW – 25 kW
- Presskraft 50 kN - 1.500 kN
- Hubweg des Stößels: 100 mm - 1.000 mm
- max. Stößelgeschwindigkeit: bis 50 mm/sec

1M-10 – vier mechanisch synchronisierte Spindeln

- offenes System
- Pressentischlänge: 450 mm – 2.500 mm
- Pressentischtiefe: 450 mm – 2.000 mm
- Tischhöhe über Flur: 800 mm – 1.200 mm
- Anschlussleistung: <5 kW – 10 kW
- Presskraft 50 kN - 1.500 kN
- Hubweg des Stößels: 100 mm - 1.000 mm
- max. Stößelgeschwindigkeit: bis 10 mm/sec

4M – vier elektronisch synchronisierte Spindeln

- Pressentischlänge: 450 mm – 5.000 mm
- Pressentischtiefe: 450 mm – 2.500 mm
- Tischhöhe über Flur: 1.000 mm – 1.800 mm
- Anschlussleistung: 20 kW – 500 kW je nach Betriebsart

↓
↑
Presskraft
500 kN - 9.000 kN

▬
▬
Hubweg des Stößels
300 mm - 1.500 mm

▬
▬
max. Stößelgeschwin.
bis 300 mm/sec

Vorteile

- Individuell auf Kundenbedürfnisse anpassbar
- Hervorragende Kippstabilität zwischen Stößel und Tisch
- Flexibel einsetzbar dank verschiedener Betriebsarten: Einrichtbetrieb, Handeinlegebetrieb, Automatikbetrieb

- Besonders kompakte Bauweise, geringes Gewicht
- Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Feinfühligke Stößelbewegungen im Hundertstel-Millimeter-Bereich mittels Joystick
- Optimale Zugänglichkeit von allen Seiten
- Wartungsarm, keine baulichen Maßnahmen