

kurzfristig testbereit und lieferbar



Bilder ähnliche Darstellung

Säulenpresse KV 275.12

mit Präzisions-Heizplatten und hochdynamischen, geschlossenem Kühlsystem

Technische Daten

Pressfläche	mm x mm	600 x 600	Schließgeschw.	mm/s	90
Presskraft	kN	1000	Öffnungsgeschw.	mm/s	90
Spezifischer Druck	N/mm ²	2,78	Pressgeschw.	mm/s	2,5
Einbauraum	mm	300	Temperatur	°C	450
Hub	mm	300			
Gesamtmasse	kg	7180			
Abmessungen	mm	(LxBxH) 3600 x 1820 x 2130			
Anschlusswert	kW	76			
Steuerung		15" Grossenbacher HMI Control, Step 7 kompatibel			

Präzisions-Heizung / Hochdynamisches geschlossenes Kühlsystem

- Bis 450 °C → Hochleistungswerkstoffe (z.B PEEK)
- *Temperaturverteilung Heizplattenoberfläche bis zu 1,5 K @ 400 °C
- *Einstellbare Aufheizraten von bis zu 10 K/min ($\Delta T \pm 10$ K/min)
- *Geregelte Kühlung mit Kühlraten von bis zu 10 K/min ($\Delta T \pm 10$ K/min)
- Geschlossenes, hochdynamisches RUCKS Kühlsystem / Wasser im Primär- und Sekundärkreis → sehr effizient und sehr gut kombinierbar mit T= 450 °C
- Speziell entwickelte Kühlkanalgeometrie / Strömungsverhältnisse → Vermeidung von Dampfschlägen

Weitere Merkmale für einen hohen Kundennutzen

- **Sehr kompakt** → einfacher Transport, geringer Platzbedarf
- * **Präzise Krafterzeugung** → 20 kN ... 100 kN (± 3 kN), 100 kN...1000 kN (± 7 kN)
- Stufenlos einstellbare Eil- und Pressgeschwindigkeiten
- **Exakte Druckplattenpositionierung** mittels elektronischem, berührungslosen Wegmesssystem
- **Gleichmäßige Massenverteilung** mittels Grundplatte mit umlaufenden Ölrand
- **Zeitnahe, kostensparende** Fehlerdiagnose und Fernwartung
- **Übersichtlich, frei programmierbare** Automatikschritte
- Inkl. **Qualitätstool** RUDAS Datenerfassung und –verwaltung
- Inkl. Comfortzeitsteuerung, Heizstromüberwachung, Sprachumschaltung Englisch, Testfunktion E/A Elemente, Maschinenspezifischer Temperaturabgleich... und viele weitere Optionen

*Gemessen nach RUCKS Standardmessverfahren / Werte können je nach Messbedingung abweichen.