

Casting Solutions_Tuschierpresse



Die KUKA Tuschierpressen legen die dauerhafte Grundlage für höchste Qualität und Präzision. Jeder Formenbauer, der seine Produkte in einer Presse testet, erzielt eine hohe Produktqualität und verhindert Produktionsausfälle und -stillstände bei seinen Kunden.

Qualität und Präzision im Formenbau

Tuschieren gehört zu den qualitätssichernden Aufgaben im Formenbau, um bestmögliche Produkte abzuliefern. Damit erreichen Sie im Produktionsalltag hohe Standzeiten und liefern fehlerfreie Produkte. Selbst bei sehr großen Formen geht es um Bruchteile von Millimetern. Diese entscheiden darüber, ob die Form dicht schließt.

Die Tuschierpressen tragen zu besseren Endprodukten bei und ersparen zeit- und kostenaufwändige Probeläufe in der Produktionsumgebung.

Vorteile der Tuschierpresse

Entscheidend bei den Tuschierpressen ist die gleichmäßige Kraftverteilung am Stößel. Möglich wird dies durch gegossene und verrippte Kastenprofile und Aufspannplatten. Verglichen mit geschweißten Stahlprofilen übertragen sie die Kräfte extrem verzugsfrei in höchster Präzision. Zusätzlich bieten die Tuschierpressen viele weitere Vorteile:

- Komfortable Bedienung mittels stufenloser Joystick-Regelung für Druck und Geschwindigkeit
- Intelligente Steuerungstechnik verhindert Fehlbedienungen
- Klartextdisplay mit verständlichen Rückmeldungen über den Systemzustand
- Ergonomisches Arbeiten durch die Möglichkeit, die obere Formhälfte um 180° auszuschnenken
- Großer Säulendurchgang ermöglicht große Formen
- Aufspannen von übergroßen Formen möglich
- Horizontale Positioniergenauigkeit der Wagenplatte: 0,04 mm
- Planparallelität der beiden Aufspannplatten im Bereich von $\pm 0,1$ mm pro 1.000 mm

Casting Solutions_Tuschierpresse

Technische Daten

| | Aufspann- plattengröße [mm] | Presskraft Standard [kN] | Presskraft Option [kN] | Max. Form- gewicht [to] |
|---------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| TUS 80 | 800 × 1.100 | 500 | 1.000 | 5 |
| TUS 100 | 1.000 × 1.300 | 500 | 1.000 | 8 |
| TUS 130 | 1.300 × 1.600 | 1.000 | 2.000 | 12 |
| TUS 160 | 1.600 × 2.000 | 1.000 | 2.000 | 20 |
| TUS 180 | 1.800 × 2.500 | 1.000 | 2.000 | 30 |
| TUS 200 | 2.000 × 3.000 | 2.500 | 4.000 | 60 |
| TUS 300 | 3.000 × 3.000 | 2.500 | 4.000 | 100 |
| TUS 400 | 4.000 × 3.000 | 2.500 | 4.000 | 100 |

Wählen Sie die passende Variante

Mit acht verschiedenen Tuschierpressenvarianten decken wir Ihre Anforderungen im Formenbau ab.



Wählen Sie das passende Zubehör

- 95° Abschwanken
- 180° Abschwanken
- Presskrafterhöhung
- Kipptisch ± 60°
- Dreheinheit
- Positioniersteuerung
- Positioniersteuerung mit Formen- und Maschinenschutz
- Geschwindigkeitserhöhung
- Auswerfer
- Steuereinrichtung für hydraulische Kernzüge

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter
casting.industries.de@kuka.com