

TPA300HPE

e-powered Compact Hybrid Press



Vorteile

- Maximale Produktionsleistung
- 50% Energieeinsparung
- Zentrale Abstützung aller Platten in Pressposition
- Intelligenter IPG®-Programmgenerator für den Pulverpressprozess
- Keine Grube erforderlich
- Netshape®-Technologie
- Kurze Einrichtzeiten durch Werkzeugwechsel mit Manipulator
- Kompatibel mit DORST IoT-Lösungen
- Niedriger Geräuschpegel

Technische Informationen

- Presskraft: 3.000 kN
- Oberstempelhub: 350 mm
- Füllhöhe: 130 mm
- Mittelstift Weg: 140 mm
- Positioniergenauigkeit Hauptantrieb: $\pm 0,00$ 1mm

Keyfacts

- Verbesserte Dynamik und Leistung
- Höchste Präzision
- Steifer Maschinenrahmen
- Zentraler Kraftfluss
- Bis zu jeweils 3 Werkzeugebenen oben und 4 Ebenen unten

Eigenschaften

- Servo-elektrischer Hauptantrieb oben
- Servo-elektrisch betriebene Füllerachse
- Energieeffizienter hydraulischer Servopumpenantrieb zur Matrizenbewegung
- Verstellbare Festanschläge in Pressposition
- Einfacher Werkzeugwechsel in der Presse mit Manipulator

Technologien

- Abzugsverfahren
- Mehrebenen-Presse
- IPG® Support
- Netshape® Technologie
- Netzwerkfähig
- Dorst IoT Solutions
- Inlineprozesskontrolle durch Höhenmessung