

GFZ3

Isostatische Pulverpresse für Geschirr



Vorteile

- Präzision und Langlebigkeit
- Energieeffizienz
- Produktivität
- Abgestimmt auf DORST Werkzeugsysteme
- Flexibilität

Technische Informationen

- Schließkraft: 7.000 kN
- Isostatikdruck: 300 bar

Pressköpfe

- Anzahl: 1

Presswerkzeuge

- Anzahl: 3

Maximale Artikelgrößen (gepresst, grün)

- Runde Artikel 3 (Durchmesser): max. 480 mm
- Quadratische Artikel (Kantenlänge): max. 410 x 410 mm
- Ovale Artikel (Länge x Breite): max. 550 x 410 mm
- Rechteckige Artikel (Länge x Breite): max. 505 x 355 mm
- Artikelhöhe: max. 275 mm

Leistung

- Runde Artikel (abhängig von Granulat und Artikelform): ca. 225 - 300 pcs/h
- Unrunde Artikel (abhängig von Granulat und Artikelform): ca. 150 - 200 pcs/h

Putzmaschinen

- Kombinierbar mit der Roboterputzanlagen RUP3 für runde und unrunde Artikel

Keyfacts

- Robuster Schließzylinder mit zentrierten Pressplatten und Werkzeugaufnahmen für anhaltende Präzision;
- Leistungsstarkes Vakuum- und Druckluftfüllsystem (optional) für die schnelle und sichere Füllung jeglicher Artikelgeometrien
- Geregelter Druckübersetzer für den Isostatikdruck (optional), inklusive Füllüberwachung des Presswerkzeuges (Leerpessungen/Doppelpessungen)
- Praxiserprobte Bedienerfreundlichkeit

DORST Werkzeugsystem

- Statische Vorverdichtung des Granulates.
- Optimale Ausnutzung der Membranfläche (Energieeffizienz)
- Verstellung der Scherbenstärke im laufenden Betrieb
- Hohe Lebensdauer der Membranen
- Schneller und einfacher Werkzeugwechsel durch zentrierte Werkzeughälften

Eigenschaften

- Schallschutz (optional) für erweiterten Arbeits- und Gesundheitsschutz
- Entstaubung (optional) für erweiterten Arbeits- und Gesundheitsschutz
- Servicerouter (optional) für schnelle Remote-Unterstützung durch DORST Kundenservice

Technologien

- Isostatisches Pressen von keramischen Granulaten
- Vakuum- und Druckluftfüllen der Presswerkzeuge
- Statische Vorverdichtung des Pressgranulates