

MFD 300i
STANDGERÄT

Besondere Eigenschaften

- 4-fach Säulenführung mit Gleitlager oder Linearkugellager
- Vertikalbewegung über 2-fache Kugelumlaufspindel
- Starker Hauptantrieb mit Getriebevorschaltung
- Hohes Drehmoment sowie hohe Schleif- und Poliergeschwindigkeiten
- Kundenorientierte Übersetzungsverhältnisse außerhalb der Getriebevorschaltung
- Geringer Platzbedarf bei hoher Effektivität
- Ausgewogenes Preis-/Leistungsverhältnis
- Stabiler und verwindungssteifer Hauptrahmen aus Aluminiumprofilen 100x100mm
- Vordertüren mit elektrischer Verriegelung



Ausstattungsmerkmale

- Siemens SPS S7-200 Steuermodul mit Touch-Panel
- Haltevorrichtung für 4 bis 10 Werkstückhalter (Standard 6fach)
- Vorbereitet für Rapidhead (intern angetriebener Werkstückhalter)
- Abgedeckte Säulenführung und Kugelumlaufspindel
- Polycarbonat-Maschinenverkleidung
- Geräuscharme Antriebe
- Edelstahlmediabehälter (ca. 300 Liter)

Optional erhältlich

- Zusätzliche Standard-Werkstückhalter
- Individuelle Anfertigung von Werkstückhaltern
- Arbeitsbehälter aus Edelstahl (Octogonal - achteckig)
- Staubabsaugung mit spezieller Schutzabdichtung
- Nassschleif-Option für leichte Anwendungen
- Doppelwandig geschweißter und gekühlter Mediabehälter über gesteuerte Kühleinrichtung (Water-Cool-System) für dauerhaft optimale Betriebstemperatur des Schleif- und Poliergranulats
- Mobiler Rollwagen zum einfachen Austausch/Wechsel des Arbeitsbehälters
- Siemens SPS S7-300 Steuermodul (Automotive)
- Teil- und Vollautomatisierung nach Kundenbedarf

Die MFD 300i Schleppfinishmaschine besteht hauptsächlich im industriellen Bereich zum Trockenpolieren von verschiedensten Materialien und Produkten, Werkstücken aus der Medizin, dental sowie orthopädischen Implantaten und Präzisionswerkzeugen. Hierfür können die Werkstückhalter für Ihre jeweiligen Anforderungen individuell und passgenau angefertigt werden.

Bedingt durch die Drehzahlregulierung, mittels einfacher Touch-Panel-Eingabe, lassen sich Schnittgeschwindigkeitswerte, beruhend auf die Addition der vielfachen Rotationsbewegungen, von mehr als 180m/min. erreichen.

Die MFD 300i überzeugt aufgrund Ihrer Bauweise und der verwendeten Materialien. Sie besteht insbesondere auf den Arbeitsgebieten des Trockenpolierens verschiedenster Materialien und Geometrien, z.B. Werkstücke aus der Medizin, orthopädische und Dental-Implantate, Präzisionswerkzeuge, u.v.m.

Die Maschine arbeitet nach dem vielfachen Rotationsprinzip in Verbindung mit einer vertikalen Hubbewegung. Dies garantiert eine gleichmäßige Bearbeitung der Innen- sowie Außenflächen, um somit optimale Bearbeitungsergebnisse zu erzielen. Das Volumen des abnehmbaren Mediabehälters aus Edelstahl beträgt standardmäßig ca. 300 Liter.

Varianten & Technische Daten:

Modellbezeichnung MFD 300i

Bild



Bauart	Standgerät
Abmessungen	Breite = 180 cm
	Tiefe = 170 cm
	Höhe = 250 cm
Haltevorrichtungen	4-10 Stk.
Gewicht	730 kg
Antriebsleistung	6 kW
Spannung	400V~