

Serie LOW MINI

Manuelles Nutzentrennen wahlweise 1- oder 2-fach Beladung

Die kompakte Tischversion LOW MINI wurde speziell für das **Nutzentrennen für Serien mit kleinem Format, für kleine Serien mit großem Format und kostenbewusster Fertigung** entwickelt. Leiterplatten-Materialien mit Reststeganbindung werden bis zu einer Größe von maximal 320 mm x 580 mm schnell und wirtschaftlich getrennt. Der Trennprozess erfolgt in allen Achsen servogesteuert, mit dem Fräsantrieb von oben. Der Arbeitsbereichswechsel von kleinem (320x280mm) auf großes (320x580mm) Format ist das Highlight der Maschine, aufgrund der einfachen und unkomplizierten Handhabung.



- ✓ Kurze Taktzeit durch Shuttlebetrieb
- ✓ X-/Y-Achsen in Linearmotortechnik
- ✓ Nutzen Fixierung mit Stifttechnik
- ✓ Flexibles Handling
- ✓ Leiterplatten mit Reststeganbindung
- ✓ Frässpindel-Verstellung in Servotechnik
- ✓ Absaugvorrichtung
- ✓ Leichte Bedienung
- ✓ Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

LOW MINI mit 2-fach Beladung

Manuelles Nutzentrennen – flexibel und kostengünstig

Das Konzept des manuellen Nutzentrennens bietet enorme Vorteile, wenn es um Flexibilität und Kosten geht. Mittlere Fertigungsvolumen können mit der LOW MINI schnell und staubarm getrennt werden. Zum Standard gehört die 2-fach Beladung in Linearmotortechnik, zur Vergrößerung des Arbeitsbereichs ist ein Betrieb mit 1-fach Shuttle möglich. Die Wartungs- und Bedienerfreundlichkeit kombiniert mit dem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis ermöglicht ein angenehmes Arbeiten und macht die Investition in diesen Nutzentrenner auch wirtschaftlich lohnenswert.

TECHNISCHE DATEN: LOW MINI

Maschine

Maße (B x T x H)	800 x 800 x 620 mm
Gewicht	ca. 150 kg
Spannung	230 V / 50Hz / 6 A
Umgebungstemperatur	+ 18 °C - + 30 °C

Arbeitsbereich

2-fach Beladung	320 x 280 mm
1-fach Beladung	320 x 580 mm
Bauteilhöhe Oberseite max.	10 mm
Unterseite max.	30 mm

Trenngeschwindigkeiten

Achsgeschwindigkeit	160 mm /s
Wiederholgenauigkeit	± 0,01 mm
Trenngenauigkeit	± 0,1 mm

Werkzeug

Schaftwerkzeug	0,8 – 2,4 mm
Einspanndurchmesser	1/8"
Drehzahl	> 50.000 U/min

Die Maschinen entsprechen einer praktikablen Auslegung der jeweilig geltenden Sicherheitsbestimmungen, CE, EMV, ESD, UVV konform Geräuschpegel <= 72 db (A), Technische Verfügbarkeit >98%, Maschinenfähigkeitsnachweis: Standard

Maschinenbau • Werkzeugbau • Luftlagertechnologie