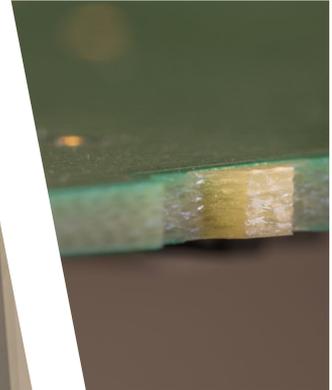


DEPANELISATION SYSTEMS

DIETER METZ
QUALITY MADE IN GERMANY

HP-2000

Halbautomatischer Nutzentrenner für gefräste Leiterplattennutzen



Für weitere Informationen wenden Sie sich an:

Dieter Metz GmbH
Handwerkstraße 1-3
D-91186 Büchenbach

Tel.: +49 9171 851898-0
info@dieter-metz.de

www.dieter-metz.de

Änderungen vorbehalten.

Alle aufgeführten Informationen sind allgemeine Beschreibungen und Leistungsmerkmale, die im konkreten Anwendungsfall nicht immer in dargestellter Form zutreffen bzw. die sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können.

Verbindlich sind lediglich die im Vertrag vereinbarten Leistungsbeschreibungen.

Printed in Germany

Offline-Nutzentrenner Beißschneidverfahren

Schnell, schonend, sauber

Die Nutzentrennmaschine HP-2000 ist eine Weiterentwicklung der HP-30/50AW.

Die Maschine besitzt einen Automatischen Tischeinzug mittels elektrischer Achse mit Zweihandauslösung, sowie die Erkennung der jeweils eingebauten Trennwerkzeuge durch RFID-Lesekopf.

Der Stückzahlzähler zählt die aktuelle Stückzahl, sowie die eingestellte Reststückzahl bis zur Wartung des Trennwerkzeuges mit Vorwarnung. Eine eingegebene Hubzahl zwingt den

Maschinenbediener zur Absaugung des Trennwerkzeuges.

Nur so kann eine einwandfreie und nahezu staubfreie Trennung gewährleistet werden. Eine Laser-Lichtschranke überwacht die Lage des Nutzens vor Freigabe des Trennvorgangs. Das Programm „Werkzeugwechsel“ mit Tippfunktion erlaubt einen einfachen und schnellen Werkzeugwechsel.

Die Trennmaschine mit Siemens S7-1200 Steuerung wird inkl. Untertisch mit Staubsauger geliefert.

Maschinenkonfiguration

Bedienseite vorne

Leiterplattenformat

LP-Länge 50 bis 420mm
LP-Breite 50 bis 280mm
LP-Dicke 0,3 bis 3,0mm

Anschlüsse

Elektrischer Anschluss 230V 50/60 Hz
Leistungsaufnahme 0,6 kW
Pneumatischer Anschluss 6 bar

Maschinenbeschreibung

Länge x Breite x Höhe 670 x 820 x 1750mm
Gewicht ~ 410kg
Positioniergenauigkeit < 0,05mm (20°C +/- 1°C)
Wiederholgenauigkeit < 0,02mm (20°C +/- 1°C)
Geräuschpegel < 75dB(A) (je nach LP-Material)

Highlights

- Beißschneidverfahren für stressarme Trennung (<300µm/m)
- Trennung des kompletten Nutzens in <5 Sek.
- Staubfreie Trennung
- Werkzeugetkennung mittels RFID-Leser
- 7 Zoll Touch-Display
- Resthubanzeige bis Wartung
- elektrischer Achsantrieb
- einfache Bedienung
- schneller Werkzeugwechsel
- Laserlichtschranke
- Druckkraft bis zu 74kN
- optionales Werkzeugregal
- optionales Kamerasystem
- optionaler Barcodeleser
- optionaler Deionisator

