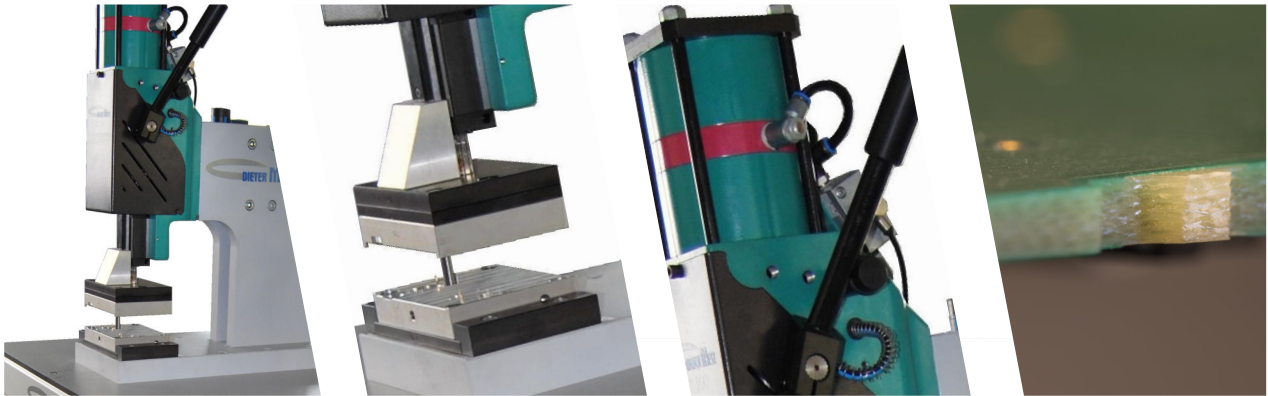


## Low-Cost-Nutzentrenner für gefräste Leiterplattennutzen



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](http://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

Zum kostengünstigen Trennen von ein- oder doppelseitig bestückten Leiterplatten mit Reststegen wurde die Nutzentrennmaschine HP-100 mit Handhebel entwickelt.

Zwei gleichzeitig von oben und unten in das Basismaterial eindringende Trennmesser übertragen die entstehende Materialverdrängung nicht auf die Leiterplatte, sondern nur auf den Abfallstreifen und gewähren hiermit eine schonende spannungsarme Trennung. Selbstverständlich wird die Leiterplatte vor dem

Trennvorgang im Werkzeug mit Druckstücken so gehalten, dass keinerlei Verwindung und Verspannung auftreten kann.

Der Druckzylinder erzeugt einen sanften Krafthub und verhindert hiermit eine Beschädigung der unmittelbar an den Trennstellen sitzenden Bauteile.

Unsere fast 50-jährige Erfahrung im Schneiden und Trennen von Leiterplatten wird auch Sie überzeugen.

Höchste Präzision und optimale Funktionalität sind selbstverständlich.

<b>Maschinenkonfiguration</b>	
Bedienseite	vorne
<b>Leiterplattenformat</b>	
LP-Länge	ab 30mm
LP-Breite	30 bis 280mm
LP-Dicke	0,3 bis 3,0mm
<b>Anschlüsse</b>	
Pneumatischer Anschluss	6 bar
<b>Maschinenbeschreibung</b>	
Länge x Breite x Höhe	680 x 630 x 1550mm
Gewicht	~ 100kg
Werkzeuggröße	140 x 110mm
Hub	35mm
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 in <5 Sek.
- Stabiler Aufbau in C-Bauweise
- Staubfreie Trennung
- Auslösung Krafthub mittels Drucktaste
- Handhebel
- einfache Bedienung
- schneller Werkzeugwechsel
- Druckkraft bis zu 12kN
- Earth-Bonding-Point
- optionaler Stückzahlzähler
- optional auf Rollen

