



Nutzentrenmaschine NTP-1

Zum abfalllosen Trennen von Reststegen gefräster Leiterplatten

Die pneumatisch betriebene Nutzentrenmaschine NTP – 1 wurde speziell zum abfalllosen Trennen von Reststegen gefräster Leiterplattennutzen entwickelt. Zwei exakt übereinander liegende Trennmesser, welche die Leiterplatte nahezu spannungsfrei trennen ohne sich jedoch zu berühren (Beißschneid-Verfahren), sind in hochpräzisen Linearkugelumlaufungen gelagert. Daher werden auch Bauteile, die mit der Leiterplattenkante abschließen, nicht beschädigt.

Der geringfügig (0,05 mm) in die Leiterplatte versetzte Positionierstift garantiert eine bündige Schneidkante ohne überstehende Restanbindung. Eine Nacharbeit der Leiterplattenkante entfällt.

Das Wechseln der für unterschiedliche Fräsbreiten geeigneten Messer und das stufenlose Verstellen der Einhängeaufnahmen ist problemlos und mit minimalem Zeitaufwand zu realisieren.

Jahrzehntelange Erfahrung im Trennen von Leiterplattennutzen und höchste Präzision bei der Fertigung gewährleisten hohe Standzeiten und eine lange Lebensdauer verbunden mit optimaler Funktionalität.

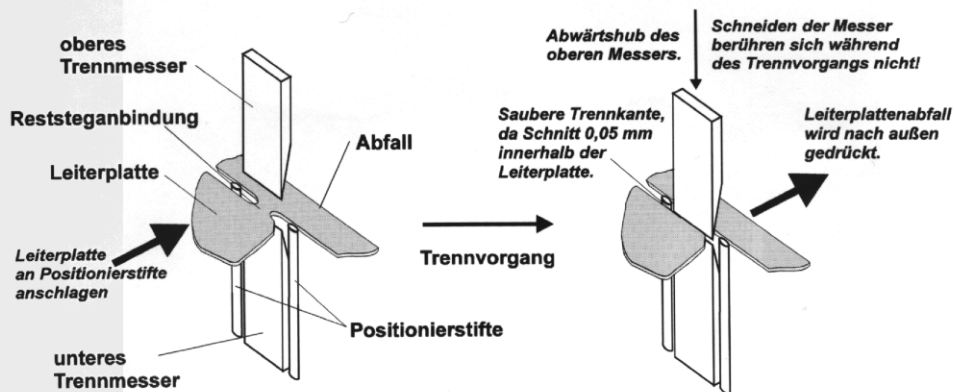
Maschinenbeschreibung:

- stabiler, verwindungsfreier Aufbau in C-Bauweise
- minimaler Luftverbrauch
- geräuscharm durch Endlagendämpfung
- nahezu erschütterungsfreier Trennprozess
- Reinraum geeignet, da ungeölter Betrieb
- automatischer Wasserabscheider und Absperrventil
- stufenlose Druckregulierung über eingebautes Manometer
- Auslösung über Fußschalter

Nutzentrenmaschine

Typ NTP-1

Maschinenbeschreibung:



- Der zu trennende Leiterplattennutzen wird mit der Fräsnut von oben über die Positionierstifte eingehängt. Die Reststeganbindung soll hierbei mittig zu den Trennmessern positioniert werden.
- Der Leiterplattennutzen wird mit beiden Händen waagrecht gehalten bzw. auf der mitgelieferten Tischfläche aufgelegt.
- Nur wenn der Leiterplattennutzen mit etwas Druck an den Positionierstiften anschlägt, wird ein optimales Trennergebnis ohne überstehende Restanbindungen erreicht.
- Fußschalter betätigen.
- Achtung! Leiterplatte immer zur flachen, senkrechten Messerseite hin anschlagen lassen, da sonst Spannungen auf die Leiterplatte übertragen werden können!

Technische Daten:

Abmessung:	360x140x310mm
nutzbare Tiefe:	225 mm
Gewicht:	ca. 12 kg
Versorgung:	Druckluft max. 6 bar
max. Leiterplattendicke:	2,0 mm (FR4-Material)
max. Hub:	4 mm

Lieferumfang:

- Grundmaschine, betriebsbereit
- Fußschalter mit Verbindungsschlauch
- Standardtrennmessersatz, eingebaut

Technische Änderungen vorbehalten

