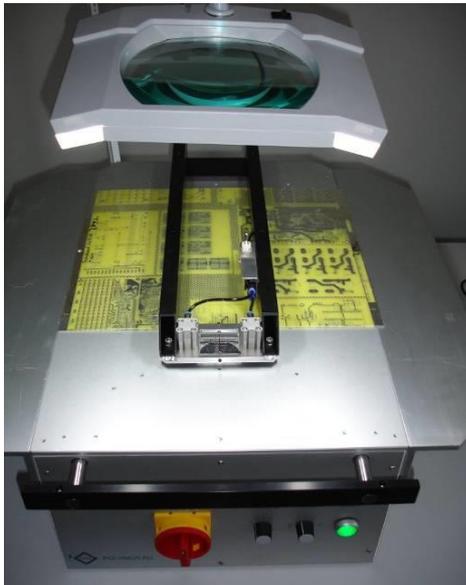


Kleinfräse OSR



Die Kleinfräse OSR ist Teil des MSC patentierten Verfahrens zum Anfertigen von Querschliffen aus Leiterplatten. Das System ermöglicht die halbautomatische Probenpräparation zur optischen Inspektion von Durchgangsbohrungen und Microvias.

Mit der NC-gesteuerten Fräse werden unkompliziert Prüflinge aus der Leiterplatte entnommen. Gute Übersicht über den Fräsbereich, der Prüfling kann einfach und schnell ausgewählt werden. Nach dem Fräsvorgang bleibt der Prüfling zunächst über einen schmalen Steg mit der Platte verbunden. Ohne den Arbeitsfluss zu unterbrechen, wird der Prüfling bei Bedarf manuell ausgebrochen. Die Couponggröße ist fest eingestellt, ist jedoch in einem weiten Bereich

variabel programmierbar. Dazu stehen 8 Programmpositionen zur Verfügung.

Vorteile:

- Einfache Bedienung
- Keine Beschädigung oder Deformierung des Prüflings
- Leiterplatte wird pneumatisch fixiert
- Geringe Werkzeugkosten
- Desktop Design, passt auf übliche Laborbänke
- Sicheres, leises und sauberes Arbeiten

Technische Beschreibung:

- Fräser: Hartmetall, 3 oder 3,175mm Schaft
- Bearbeitbare Formate: 50 x 120 mm bis 533 x 1100 mm
- Couponggröße: Standard 21 x 10 mm, Maximum 41 x 31 mm
- Bearbeitbare Materialien: alle Basismaterialien bis 6 mm (abh. von Fräser typ), Metallsubstrate (mit speziellen diamantbeschichteten Fräsern)
- Variabler Vorschub
- LED Beleuchtungseinheit
- Bearbeitungszeit: 7-30 s, abhängig von der Materialstärke und Vorschub
- Ausziehbare Ablage für große Formate (Back Panels)
- Automatische Absaugung

Technische Daten:

- Elektrisch: 230 VAC, 50 Hz
- Gewicht: 25 kg
- Abmessungen: 640 x 400 x 300 mm (LxBxH)
- Druckluft : 6-10 Bar