

*Zertifiziertes
Qualitätsmanagement*

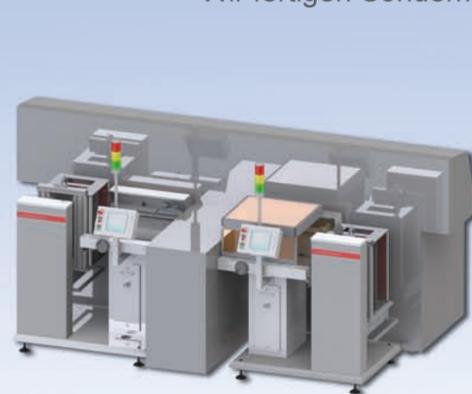
Clean in Process-Technologie



CIP²

Cleaning inline purifier

Wir fertigen Sondermaschinen nach Ihren individuellen Anforderungen.



PCB-Handling



PCB-Marking



PCB-Depaneling

PCB-Cleaning



RG Elektrotechnologie GmbH

Gernrode Quedlinburger Straße 17 06485 Quedlinburg Germany

Tel.: +49 (0) 39485 580-0 Fax: +49 (0) 39485 580-25

E-Mail: info@rundfunk-gernrode.de Internet: www.rundfunk-gernrode.de

CIP² Cleaning inline purifier

Prozesssicherheit made by CIP² Inline- Nassreinigungssystem

Grundausrüstung

CIP²brush

Mischbehälter für Reinigungsmittel, 2 Pumpen zum Befüllen und Abpumpen, Bandmodul bidirektional, elektronische Breitenverstellung, Schaumrolle zur Schaumerzeugung, Luftmesser

CIP²clean

Mischbehälter für Reinigungsmittel, 2 Pumpen zum Besprühen und Abpumpen, Bandmodul bidirektional, elektronische Breitenverstellung, drehbare Bürsten, Luftmesser

CIP²flush

Behälter für Reinigungswasser, Filter und Wasseraufbereitungsmodule, 2 Pumpen zum Besprühen und Abpumpen, Bandmodul bidirektional, elektronische Breitenverstellung

CIP²dry

Bandmodul bidirektional, elektronische Breitenverstellung, 2 Gebläse und 2 Lufterhitzer zum Trocknen der Leiterplatte, verbunden mit 2 großen Luftmessern

Einsatzcharakteristik

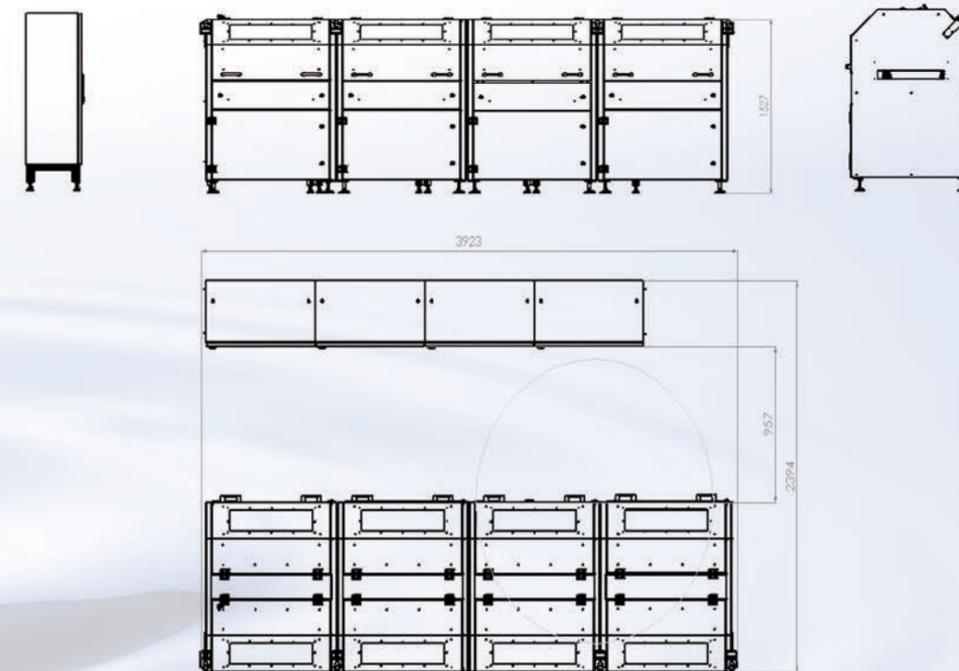
Modular aufgebaute Reinigungsanlage für Leiterplatten zur vollautomatischen Entfernung von Flußmittelrückständen im Inlineverbund einer Leiterplattenfertigung.

Das Reinigungssystem umfasst 4 Module:

- CIP²brush** >> trägt das Reinigungsmittel auf
- CIP²clean** >> führt den Waschvorgang aus
- CIP²flush** >> entfernt rückstandsfrei Schmutz und Reinigungsmittel
- CIP²dry** >> trocknet die Leiterplatte für Folgeprozesse oder zur Ausschleusung

Besonderheiten

- >> automatisiertes Reinigungsverfahren mit frei positionierbaren Bürsten zum selektiven Auftragen des Reinigungsmittels
- >> inlinefähige Leiterplattenreinigungsanlage mit Schnittstellen zu vor- und nach gelagerten Prozessen
- >> Reinigungsprozess modular organisiert, d.h. mehrere Leiterplatte durchlaufen die unterschiedlichen Zyklen der Reinigung



Technische Daten

Außenabmessung	3900 mm x 2500 mm x 1520mm (L x B x H)
Maximale LP-Größe	450 mm x 465 mm (L x B)
Minimale LP-Größe	80 mm x 50 mm (L x B)
Bestückungshöhe	60 mm / 10 mm (nach oben / nach unten)
Breitenverstellung	50 mm bis 465 mm
Randauflage der Leiterplatte	3 mm
Einstellbare Bandgeschwindigkeit	0 bis 16 m/min
Transporthöhe Standard	950 ± 20 mm
Kundenwunsch	810 mm bis 990 mm
Reinigungsmittel	20% Vigon A201 (biologisch abbaubar)
Wassertemperatur	bis 60°C
Elektrischer Anschluss	400 V / 50 Hz / 7,2 – 10,7 KVA
Druckluft	6 bar pro Modul