your cleaning partner

N29 SA4 für die Reinigung von Schablonen

Die Reinigungsmaschine N29 SA4 wurde für die tägliche Reinigung von Druckschablonen in der SMT Fertigung entwickelt. Geeignet für Schablonen mit und ohne Rahmen, Rakel sowie Fehldrucke ist die N29 SA4 eine wirtschaftliche und innovative Lösung für die Elektronikfertigung.

Funktion und Konstruktion wurden ausgelegt, um die Wirkung von MPC® Reinigern optimal zur Geltung zu bringen. Die Schablonen werden aufrecht im Reinigungsbad positioniert und durch senkrecht angeordneten Ultraschall in wenigen Minuten gereinigt.

Die In-Line Filtration entfernt kontinuierlich Verunreinigungen aus dem Reinigungsbad und sorgt für ein gleich bleibendes Reinigungsergebnis auf hohem Niveau.

Die Verwendung eines wässrigen Reinigungsmediums (kein Flammpunkt, keine VOC Emissionen), in Kombination mit der patentierten Filtration sorgt für einen 100% geschlossenen Kreislauf.

Anlagen Charakteristika:

- 2-Kammer Anlage mit Reinigung und Trocknung
- Schonendes Ultraschall Reinigungssystem
- Wasserbasiertes Reinigungsmedium in geschlossenem Kreislauf
- Spülung mit filtriertem Reinigungsmedium
- Kein Abwasseranschluss, keine Druckluft
- Aufstellung direkt an der Fertigungslinie
- Verschleißarme magnetgekoppelte Filtrations-pumpen
- Automatisiertes Absenken und Anheben im Reinigungsbecken

N29 SA4: Industrielle Reinigung entsprechend den heutigen Anforderungen an **Wirtschaftlichkeit**, **Umweltschutz** und **Arbeitsplatzgestaltung**.

MPC® ist ein Markenzeichen der Firma ZESTRON®

your cleaning partner

Technische Daten:

ALLGEMEIN	
Abmessung (Breite x Tiefe x Höhe)	1100 x 700 x 1015 mm
Leergewicht	230 kg
Elektrischer Anschluss	230V, 50Hz, 16A, 2.5 kW

ULTRASCHALL	
Optimaler Leistungsbereich Ultraschall	550 x 450 mm
Leistung / Frequenz	575 W / 23.3 kHz

REINIGUNGS-EINHEIT	
Nutzbare Beckengröße/Tankvolumen	736 x 736 x 55 mm / 55 Liter
Filtrationspumpen	2x magnetgekoppelte Pumpen
Filtration	2x 20" Kerzenfilter, 5 µm
Zykluszeiten	Lotpaste: 4 Minuten / SMD Kleber: 10 Minuten

TROCKNUNGS-EINHEIT	
Luftumwälzung	17m^3/h
Heizelement / Leistung / max. Temp.	Edelstahl Heizelement / 1,5 kW / 40° oder 60° C
Zykluszeiten	10 - 15 Minuten

ZUBEHÖR	
Adapter für rahmenlose Schablonen:	Standard- und Sonderanfertigungen
Halter für Fehldrucke:	Maximal nutzbare Fläche 500 x 500 mm
Rakel und Werkzeuge:	Standard- u. Sonderhalter sowie Edelstahlkörbe in 500 x 40 x 80 mm

Effiziente Reinigung

- Effektive Reinigung von Lotpaste oder Kleber auf Schablonen, Rakeln oder Fehldrucken
- Integrierte und patentierte Filtration verhindert eine Verunreinigung des Reinigungsmediums
- Vollautomatischer Ablauf durch Micro-SPS
- Wartungshinweise erfolgen automatisiert (nach Anzahl der Reinigungszyklen)
- Paralleles Reinigen und Trocknen ermöglicht hohen Durchsatz

Wirtschaftliche Reinigung

- Niedrigste Betriebskosten
- Badabdeckung gegen Verdunstungsverluste
- Permanente Medienaufbereitung ermöglicht lange Badstandzeit
- Geringer Stromverbrauch
- Minimaler Wartungsaufwand durch Wechsel der Filterkerzen

Industrielle Reinigung im Einklang mit der Umwelt!

Beratung & Vertrieb
Stephan Medenwald
Bismarckweg 9, 40629 Düsseldorf
Tel.: 0211-87576326
email: info@medenwald.eu

Hersteller
S.A.R.L. MBtech
106, chemin de la Gironde
31470 Saint-Lys – France
www.mb-tech.fr