

Vertikal-Durchlaufanlage Convert 2300

Vertikal-Durchlaufanlage Convert 2400

Zur Herstellung von Leiterplatten, Formätzteilen oder SMD Schablonen



Prozesstechnologie

Das neu entwickelte vertikale Durchlaufprinzip bietet dem Anwender ein Höchstmaß an Qualität und Bedienerfreundlichkeit. Die rotierenden Düsen ergeben eine sehr gleichmäßige Ätzrate über den gesamten Arbeitsbereich. Mit der integrierten Mehrfachspüle gemäß WHG wird ein hoher Spüleffekt bei niedrigem Wasserverbrauch erzielt. Funktionsgerechte Details wie gefedertes Walzentransportsystem für unterschiedliche Plattendicken, einfache Befüllung und Entleerung der Anlage, elektronischer digitaler Temperaturregler, stufenlos einstellbare Transportgeschwindigkeit, Trockengehschutz für Pumpe und Heizkörper zeichnen das Gerät aus.

Das neue entwickelte Schleusensystem dichtet die einzelnen Kammern voneinander ab. Alle medium berührten Teile sind aus chemikalienbeständigem Kunststoff oder Titan.

Anlagenaufbau

- **Vertikaler Durchlaufentwickler**
Sprühentwickler mit Kreislauf- und Frischwasserspüle, Titanmantelheizkörper
Arbeitsbreite: 300 oder 400 mm
- **Vertikaler Durchlaufätzter**
Sprühätzter mit Kreislauf- und Frischwasserspüle, Titanmantelheizkörper
Arbeitsbreite: 300 oder 400 mm
- **Vertikaler Durchlaufstripper**
mit Kreislauf- und Frischwasserspüle, Stripprmodul mit zusätzl. Vorrattank, Edelstahlsiebeinsatz und Filtereinheit, Arbeitsbreite: 300 oder 400 mm
- **Untergestell mit Sicherheitswanne**



Vertikal-Durchlaufanlage Convert 2300

Vertikal-Durchlaufanlage Convert 2400

Zur Herstellung von Leiterplatten, Formätzteilen oder SMD Schablonen

Prinzip

Die Platine wird automatisch und gleichmäßig durch die Ätzkammer und Spüleinheit transportiert. Eine dichtungslos arbeitende magnetgekoppelte Kreiselpumpe fördert die temperierte Ätzlösung zu den rotierenden Sprüharmen. Durch die Präzisions-Sprühdüsen wird die Lösung gleichmäßig auf der Platine verteilt. In der folgenden Umlaufspüle wird die Platine vorgespült. In der zweiten Spülkammer erfolgt die abschließende Reinigung mit Frischwasser. Die Mehrfachspültechnik führt zu einer Minimierung des Spülwasserverbrauchs.

Anlagenvorteile

- Gleichmäßige und schnelle Bearbeitung der Platine
- Geringer Wasserverbrauch durch Mehrfachspültechnik
- Neuentwickeltes Schleusensystem
- Minimale Verschleppungsverluste
- Kompakte, platzsparende Bauweise

Lieferbares Zubehör und optionale Umrüstung

Mobiles Untergestell mit integrierter Sicherheitswanne
Befüllrichtung mit Pumpe und Durchflussmengenzähler

Einsatz der Convert 2300/2400 als:

- Durchlauf-Ätzgerät
- Durchlauf-Entwickler
- Durchlauf-Stripper
- Durchlauf-Trockner

Technische Daten

	Convert 2300	Convert 2400
Durchlaufbreite	300 mm	400 mm
Volumen	15-30 l	100 l
Plattendicke	0,2-3 mm	0,2-3 mm
Minimale Plattenlänge	100 mm	100 mm
Durchlaufgeschwindigkeit	0-0,7 m/min	0-0,7 m/min
Titanmantelheizkörper	1000	3000
Elektrischer Anschluss	230 V AC	380 V AC
Elektrische Leistung	1500 W	5100 W
Abmessungen (L x B x T)	- x 680 x 560 mm	2155 x 680 x -
Höhe Tischgerät	520 mm	1570 mm
Höhe mit Untergestell	1440 mm	-

