

## Sprint3000 - Die Neuvorstellung auf der ELECTRONICA 2014

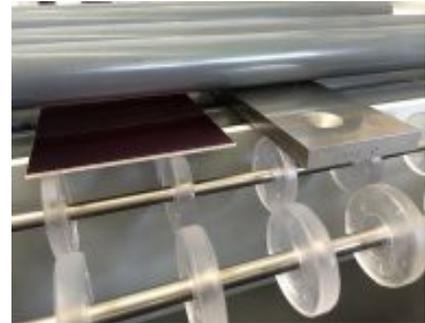


Sprint 3000 mit zusätzlicher Absaughaube (Option)

Titankühlspirale der Sprint3000 (Option)



Unterschiedliche Material Dicken möglich (Option)

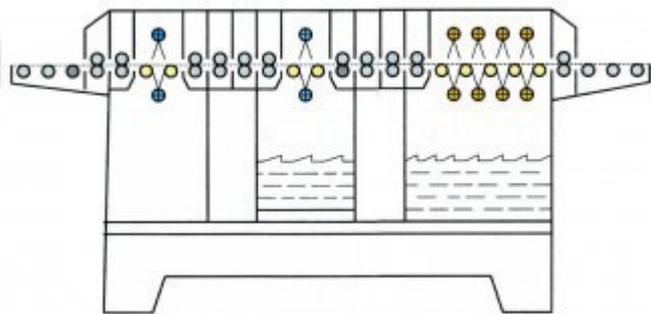


### Innovative Ätztechnik im Horizontaldurchlaufverfahren >> Geeignet für alle sauren und alkalischen Ätzmedien

**Neu!** Die Typenreihe Sprint (3000/4500/6000) ist zur Fertigung doppelseitiger Leiterplatten mit einem Auflösungsvermögen unter 0,1 mm konzipiert. Sie ist als Tischmodell oder mit Fußunterbau lieferbar. Mit dieser Typenreihe können komplette Fertigungsstrassen zum Entwickeln, Ätzen und Spülen einschließlich Spülwasseraufbereitung zusammengestellt werden. Besonders Leistungsmerkmal ist die Transporteinheit, die zur Reinigungszwecken komplett herausnehmbar ist und der nahezu beliebig verlängert oder verkürzt werden kann, und damit kundenspezifische Änderungen oder Maschinenauslegungen ermöglicht. So zum Beispiel neben der Regelbreite von 300mm (SPRINT3000) auch 450mm (Sprint4500) oder sogar 600mm (Sprint6000).



Sprint4500 Durchlaufbreite 450 mm



mit Querschnittsgrafik

## Sprint3000 - Die Neuvorstellung auf der ELECTRONICA 2014

### Eigenschaften:

- Geringer Platzbedarf, leichtes Handling, Steuerpult vorn
- Servicefreundlichkeit: Alle Düsen selbstjustierend mit
- Bajonettverschluss: kein Nachjustieren!
- Transport: Der wartungsfreie Kegelradantrieb (Titan-PP) mit Königswelle kann als komplette Transporteinheit aus der Titankupplung entnommen werden
- Transportgeschwindigkeit ist stufenlos regelbar 0-2 m/min
- Ätzkammer: Kurze Ätzzeiten und ein hochpräzises Ätzergebnis werden durch Präzisionsdüsen erreicht
- Ätzmittelfilter ist Standard
- Titanmantelheizung – gesteuert mit selbstsicherndem Digitalthermostat
- integrierte Umlaufspüle plus Frischwasserspülzone, wahlweise auch mit Näherungsschalter
- Saubere Restentleerung über Ablasshähne in den Vorratsbehältern.
- Sicherheit: Deckelschalter, Not-Aus

### Technische Daten: Sprint 3000

- **Abmessungen:** 1100 mm x 750 mm x 750 mm (LxBxH)
- **Arbeitsbreite:** 300 mm
- **Elektrischer Anschluß:** 230V, 50Hz, 1.5kW
- **Füllmenge:** 20 Liter Ätztank, 15 Liter Umlaufspüle
- **Gewicht:** ca. 95 kg
- **Förderleistung:** ca. 80/min brutto
- **Sprühdruck:** ca 1 bar
- **Temperaturbereich:** 0 – 45 °C

### mögliche Optionen/Module:

- Durchlaufbreite 300, 450 oder 600 mm
- Sensorsteuerung für Frischwasserspüle
- zusätzlich Absaughaube, schwenkbar angebracht
- Druck oben/unten über Kugelhahn individuell verstellbar
- kontrolliertes Befüllen des Ätzmittels über Zulauf Kugelhahn und Fasspumpe
- zusätzliche Umlaufspüle
- auf Wunsch doppelte, 3-fache oder 4-fache Länge der Ätzzone
- Hochdruckpumpe für Spülanwendungen
- Titan-Kühlspirale mit Regelung (bei evt. exothermischer Reaktion)
- Trockengehschutz / doppelte Heizungsabsicherung
- Untergestell, Untergestell mit integrierter Sicherheitswanne,
- Optimierung der Durchlasshöhe bis 10mm für Klischeeanwendung
- angeschlossene Spülwasseraufbereitung
- Oszillation

Jederzeitige technische Änderung vorbehalten.



Transport ↑ Düsenstock ↓



mit Untergestell + Spülwasseraufbereitung



Anschlüsse SPRINT3000 lang

Ätzzone mit Oszillation

