



Automatische Leiterplattenanlage für Korbtechnik

(chem. Nickel-Palladium-Gold Automat)

- ✓ Anlagenaufstellung: 1 Linie
- ✓ 38 Stationen, davon 8 Speicherplätze
- ✓ 1 Seitenlaufumsetzer mit Tropfschale
- ✓ Vibrationswareenträger
- ✓ 2 chem. Nickelwannen mit automatischem Umpump- und Reinigungsablauf
- ✓ 1 Palladiumwanne
- ✓ 1 chem. Goldwanne
- ✓ 1 Be- und Entladestation, 1 Trockner
- ✓ Frequenzumformer & Fahrprint für stufenlos einstellbare Fahr-, Hub- und Bremsgeschwindigkeit
- ✓ Positionierung in Fahrtrichtung durch einen Inkrementalgeber (Drehgeber)
- ✓ Klopfvorrichtung für Wareenträger

Automatic printed circuit board line for basket plating

(electroless nickel-palladium-gold line)

- ✓ Line set-up: 1 line
- ✓ 38 processing positions, incl. 8 storage positions
- ✓ 1 side arm hoist with drip tray
- ✓ Vibratory-flightbars
- ✓ 2 electroless nickel stations with automatic interbath transfer and cleaning process
- ✓ 1 palladium station
- ✓ 1 electroless gold station
- ✓ 1 load/unload station, 1 dryer
- ✓ Frequency converter & positional control for variable drive, lift and brake speed
- ✓ Drive positioning system is equipped with an incremental rotary encoder
- ✓ Air bumpers for flightbars



Platzbedarf Dimensions	14,9 x 2,6 x 3,8 m (in meters)
Baujahr Construction year	2013
Spülbad-Innenmasse Rinse tank	275 x 945 x 850 mm (inner dimensions)
Kapazität: Taktzeit Capacity: Cycle time	40 Min. ⇒ 2,1 m ² /h

Spezialitäten der Anlagensteuerung

- ✓ Basierend auf Allen Bradley SPS
- ✓ Vollautomatische Steuerung
- ✓ Notsteuerung bei Ausfall der Automatik
- ✓ Der Umsetzer kann während des automatischen Programmablaufes über die Handfernsteuerung bedient werden, ohne dass das Programm verloren geht
- ✓ Frei programmierbare Tauchfolge
- ✓ Anlageninformationen ab Farbbildschirm
- ✓ Protokollierung der Anlagedaten mit nachträglicher Ergänzungsmöglichkeit
- ✓ Support via Modem
- ✓ Leitfähigkeitsmessungen in den Spülwannen
- ✓ Elektronisch drucküberwachte Filterpumpen

Control system features

- ✓ Based on Allen Bradley PLC
- ✓ Fully automatic control system
- ✓ Emergency control system in case of PLC failure
- ✓ Hand-held remote module allows manual control of the hoist without interrupting scheduled processes
- ✓ Dip sequences freely programmable
- ✓ On-screen information re plant operation
- ✓ Logging of line data with possibility to complete later on
- ✓ Support via modem
- ✓ Conductivity measurements in the rinse tanks
- ✓ Electronic pressure-supervised filter pumps

Änderungen vorbehalten!

Subject to change!