



Automatische Leiterplattenanlage für Korbtechnik

(chem. Nickel-Palladium-Gold Automat)

- ✓ Anlagenaufstellung: 2 Linien
- ✓ 64 Stationen, davon 4 Speicherplätze
- ✓ 5 Seitenlauftransportwagen mit Einhausung und integriertem Spritzregister und Tropfschale
- ✓ Querfahren nass
- ✓ 4 chem. Nickelwannen mit je 3 Absetzpositionen
- ✓ 3 Palladiumwannen, indirekt beheizt
- ✓ 4 Goldwannen
- ✓ 1 Be- und Entladestation, 1 Entladestation nass, 1 Trockner
- ✓ Frequenzumformer & Fahrprint für stufenlos einstellbare Fahr-, Hub- und Bremsgeschwindigkeit
- ✓ Positionierung in Fahrtrichtung durch einen Inkrementalgeber (Drehgeber)
- ✓ Klopfvorrichtung für Warenträger
- ✓ 5 Warenbewegungen, Geschwindigkeit einstellbar
- ✓ Dosierpumpen mit Durchflussüberwachung

Automatic printed circuit board line for basket plating

(electroless nickel-palladium-gold line)

- ✓ Line set-up: 2 lines
- ✓ 64 processing positions, incl. 4 storage positions
- ✓ 5 side arm hoists with enclosure and integrated spray system and drip tray
- ✓ Cross transfer wet
- ✓ 4 electroless nickel tanks incl. 3 working positions
- ✓ 3 palladium tanks, indirectly heated
- ✓ 4 gold tanks
- ✓ 1 load/unload station, 1 unload station wet, 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
- ✓ 5 goods agitations, variable speed
- ✓ Dosing pumps with flow meter



Platzbedarf Dimensions	20 x 6,5 x 4 m (in meters)
Baujahr Construction year	2013
Spülbad-Innenmasse Rinse tank	350 x 900 x 900 mm (inner dimensions)
Kapazität: Taktzeit Capacity: Cycle time	7,5 min

Spezialitäten der Anlagensteuerung

- ✓ Basierend auf Allen Bradley SPS
- ✓ Vollautomatische Steuerung
- ✓ Notsteuerung bei Ausfall der Automatik
- ✓ Der Transportwagen 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

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

Änderungen vorbehalten!

Subject to change!