



Automatische Leiterplattenanlage für Korbtechnik

(chem. Nickel-Palladium-Gold Automat)

- ✓ Anlagenaufstellung: 1 Linie
- ✓ 46 Stationen, davon 7 Speicherplätze
- ✓ Speicherplätze trocken und nass
- ✓ 3 Seitenlauftransportwagen mit Einhausung, integriertem Spritzregister und platzsparender Tropfschale
- ✓ 2 chem. Nickelwannen mit je 3 Absetzpositionen
- ✓ Querfahren nass inkl. Nassentladung
- ✓ 1 Palladiumwanne indirekt beheizt
- ✓ 2 Goldwannen
- ✓ 1 Be-/Entladestation
- ✓ Transportwagen-Positionierung in Fahrtrichtung durch Lasermessung
- ✓ Klopfvorrichtung für Warenträger
- ✓ 2 Warenbewegungen mit einstellbarer Geschwindigkeit
- ✓ Dosierpumpen mit Durchflussüberwachung
- ✓ Dosierung mit Hochbehälter
- ✓ Externe Bestückungsstation für ergonomisches Be- und Entladen
- ✓ Halbautomatische Reinigung und Ansatz der Nickelwannen

Automatic printed circuit board line for basket plating

(electroless nickel-palladium-gold line)

- ✓ Line set-up: 1 line
- ✓ 46 processing positions, incl. 7 storage positions dry and wet
- ✓ 3 side arm hoists with enclosure and integrated spray system and space-saving drip tray
- ✓ 2 electroless nickel tanks incl. 3 working positions
- ✓ Cross transfer wet incl. wet unloading
- ✓ 1 palladium tank, indirectly heated
- ✓ 2 gold tanks
- ✓ 1 load/unload station
- ✓ Hoist positioning in the direction of travel by laser measurement
- ✓ „Knocking“ of flight-bars
- ✓ 2 goods agitations with adjustable variable speed
- ✓ Dosing pumps with flow meter
- ✓ Dosing with overhead tanks
- ✓ External mounting station for ergonomic loading and unloading
- ✓ Semiautomatic cleaning and make up of the nickel tanks



Platzbedarf Dimensions	26 x 8,3 x 3,4 m (in meters)
Baujahr Construction year	2015
Spülbad-Innenmasse Rinse tank	410 x 890 x 890 mm (inner dimensions)
Kapazität: Taktzeit Capacity: Cycle time	12 min

Spezialitäten der Anlagensteuerung

- ✓ Basierend auf Siemens S7 SPS
- ✓ Vollautomatische Steuerung
- ✓ Funkfernbedienung der Anlage
- ✓ Frei programmierbare Tauchfolge
- ✓ Produktions- und Anlageninformationen ab Farbbildschirm
- ✓ Protokollierung der relevanten Prozessdaten
- ✓ Support via Modem

Control system features

- ✓ Based on Siemens S7 PLC
- ✓ Fully automatic control system
- ✓ System supervised by radio remote control
- ✓ Dip sequences freely programmable
- ✓ Colour-on-screen information re production and plant operation
- ✓ Recording of statistical data
- ✓ Support via modem

Änderungen vorbehalten!

Subject to change!