



Automatische Leiterplattenanlage für Korbtechnik

(chem. Nickel-Gold Automat)

- ✓ Anlagenaufstellung in 1 Linie
- ✓ 31 Stationen, davon 5 Speicher
- ✓ 1 Seitenlaufumsetzer für den automatischen Transport der Leiterplattenkörbe
- ✓ Vibrationswareenträger
- ✓ Goldrückgewinnung
- ✓ 2 chem. Nickelwannen
- ✓ 1 chem. Goldwanne
- ✓ 1 Be- und Entladestation, sowie 1 Trockner
- ✓ Frequenzumformer & Fahrprint für stufenlos einstellbare Fahr-, Hub- und Bremsgeschwindigkeit
- ✓ Positionierung in Fahrtrichtung durch einen Inkrementalgeber (Drehgeber)

Automatic printed circuit board line for basket plating

(electroless nickel-gold line)

- ✓ Line set-up in 1 line
- ✓ 31 processing positions, incl. 5 storage positions
- ✓ 1 side arm hoist for an automatic transport of the printed circuit board baskets
- ✓ Vibratory-flightbars
- ✓ gold recovery
- ✓ 2 electroless nickel stations
- ✓ 1 electroless gold station
- ✓ 1 load/unload station, as well as 1 dryer
- ✓ Frequency converter & positional control for variable drive, lift and brake speeds
- ✓ Drive positioning system is equipped with an incremental rotary encoder



Platzbedarf Dimensions	10,5 x 2,3 x 3,3 m (in meters)
Baujahr Construction year	2004
Spülbad-Innenmasse Rinse bath	210 x 850 x 750 mm (inner dimensions)

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
- ✓ Qualitätskontrolle und Korrektur während des automatischen Arbeitsablaufes möglich
- ✓ Frei programmierbare Tauchfolge
- ✓ Produktions- und Anlageninformationen ab Farbbildschirm
- ✓ Kundenspezifische Protokollierung und Statistik mit Schnittstellen auf das EDV-Netz
- ✓ Support via Modem

Control system features

- ✓ Based on Allen Bradley PLC-5
- ✓ 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
- ✓ Quality control inspection and corrections can be made during processing
- ✓ Dip sequences freely programmable
- ✓ On-screen information re production and plant operation
- ✓ Data Base, SPC charts, production records and error logs can be printed, stored on disk or transferred to the client network
- ✓ Support via modem

Änderungen vorbehalten!

subject to change!