



RPP Leiterplatten Galvanoautomat mit Vibrationswareenträger

- ✓ Anlagenaufstellung in 1 Linie
- ✓ Lade-Entladestation mit Vertikalhubwerk für verschiedenste Plattendimensionen
- ✓ Integrierte Kopfklammer-Entmetallisierung
- ✓ Anodenservicestation
- ✓ 51 Stationen, davon 20 Speicher
- ✓ Umlufttrockner mit 4 Absetzpositionen
- ✓ Spezial Kontaktbock zur effizienten Übertragung der Stromstärke
- ✓ 10 Puls-Plating-Gleichrichter (2400/7200 A) mit speziellen Co-axial Gleichstromkabeln
- ✓ 3 Umsetzer mit Tropfschale
- ✓ 20 Vibrationswareenträger
- ✓ Frequenzumformer & Fahrprint für stufenlos einstellbare Fahr-, Hub- und Bremsgeschwindigkeit
- ✓ Zentrale Station für Chemiedosierung

Automatic pulse plating line for printed circuit boards

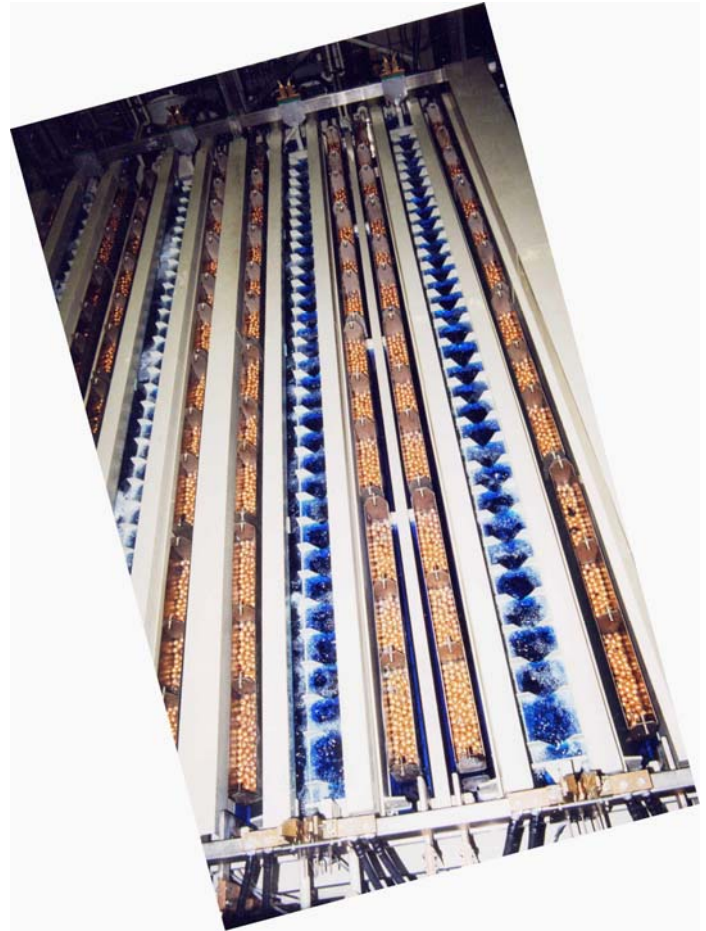
- ✓ Line set-up in 1 line
- ✓ Load/Unload station with vertical lifting for an adjusting of different board dimension
- ✓ Integrated stripping of the PCB-TOP-clamps
- ✓ Anode service station
- ✓ 51 processing positions, incl. 20 storage positions
- ✓ Circulating-air dryer with 4 work positions
- ✓ Special contact support for efficient transfer of electric current
- ✓ 10 pulse-plating rectifiers (2400/7200 A) with particular co-axial cables
- ✓ 3 hoist with drip tray
- ✓ 20 vibratory-flightbars
- ✓ Frequency converter & positional control for variable drive, lift and brake speeds
- ✓ Central station for chemical dosing



Platzbedarf
Dimensions 23 x 7,5 x 4 m
(in meters)

Baujahr
Construction year 1998

Spülbad-Innenmasse
Rinse bath 250 x 4900 x 920 mm
(inner dimensions)



Spezialitäten der Anlagensteuerung

- ✓ Basierend auf Allen Bradley SPS
- ✓ Vollautomatische Steuerung
- ✓ Notsteuerung bei Ausfall der Automatik
- ✓ Jeder Umsetzer kann während des automatischen Programmablaufes über die Hand-Fernsteuerung 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 each host 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 by modem

Änderungen vorbehalten!

subject to change!