

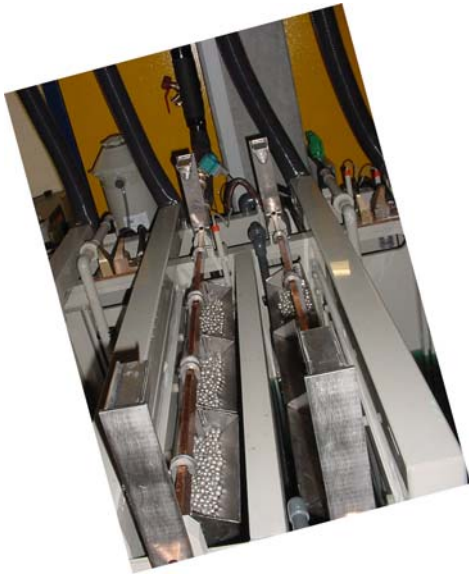


Vollautomatische Gestellanlage für Folien (Elektroforming)

- ✓ Anlagenaufstellung in 1 Linie
- ✓ Dockstation mit 2 Be- und Entladewagen
- ✓ 1 Umsetzer
- ✓ 12 Speicherplätze und 1 Anodenservice-station
- ✓ Trocknung ohne Warmluft durch Air-Jet Trocknerregister
- ✓ 3 x 2 Nickel (Doppelstationen)
- ✓ Zusätzlich Nickel und Gold für End-schichten (Einzelstationen)
- ✓ Elektronische Gleichrichter
- ✓ Asymetrische Abscheidung bei den Nickel-bädern
- ✓ Frequenzumformer & Fahrprint für stufenlos einstellbare Fahr-, Hub- und Bremsgeschwindigkeit
- ✓ Positionierung in Fahrtrichtung durch einen Inkrementalgeber (Drehgeber)

Fully automatic rack line for foils (Electroforming)

- ✓ Line set-up in 1 line
- ✓ Docking station with 2 load/unload carriers
- ✓ 1 hoist
- ✓ 12 storage positions and 1 anode service station
- ✓ Drying without warm air through the Air-Jet drying system
- ✓ 3 x 2 nickel (double station)
- ✓ Additional nickel and gold for final layer (single station)
- ✓ Electronic rectifiers
- ✓ Asmetric secretion on the nickel tanks
- ✓ Frequency converter & positional control for variable drive, lift and brake speeds
- ✓ Drive positioning system is equipped with an incremental rotary encoder



Platzbedarf Dimensions	16 x 3 x 3,2 m (in meters)
Baujahr Construction year	2003
Spülbad-Innenmasse Rinse bath	210 x 1050 x 1030 mm (inner dimensions)

Spezialitäten der Anlagensteuerung

- ✓ Basierend auf Allen Bradley SPS
- ✓ Vollautomatische Anlagensteuerung
- ✓ 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
- ✓ Produktions- und Anlageninformationen ab Farbbildschirm
- ✓ 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
- ✓ Dip sequences freely programmable
- ✓ On-screen information re production and plant operation
- ✓ Support via modem

Änderungen vorbehalten!

subject to change!