



Edelmetallautomat für Trommel und Gestellware

(Cu/Ni/Au/Ag/3 Metall Legierung)

Planung, Lieferung und Installation von einem Automaten in die USA

- ✓ Anlagenaufstellung in 3 Linien
- ✓ 106 Stationen, davon 16 Speicher
- ✓ 6 Seitenlaufumsetzer und 2 Quertransporter
- ✓ Tropfschale für Anodenservice
- ✓ 1 Be- und Entladestation für Trommeln und 2 Be- und Entladestationen für Gestellware
- ✓ Gestellwareträger mit integrierter Warenbewegung
- ✓ 1 Gestelltrockner und 1 Trommeltrockner
- ✓ Frequenzumformer & Fahrprint für stufenlos einstellbare Fahr-, Hub- und Bremsgeschwindigkeit

Precious metal processing line

(Cu/Ni/Au/Ag/3 metal alloy)

Fully automated system designed to handle barrels and racks for precious metal lines delivered to the USA

- ✓ Line set-up in 3 lines
- ✓ 106 processing positions, incl. 16 storage positions
- ✓ 6 side arm hoists and 2 crosstransfers
- ✓ Drip tray for anode service
- ✓ 1 load/unload station for barrels and 2 load/unload stations for racks
- ✓ Flightbars designed with integrated movement
- ✓ 1 rack dryer and 1 barrel dryer
- ✓ Frequency converter & positional control for variable drive, lift and brake speeds



Platzbedarf Dimensions	29 x 11 x 4,6 m (in meters)
Baujahr Construction year	1997/98
Spülbad-Innenmasse Rinse bath	450 x 800 x 850 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 hoist without interrupting scheduled processes
- ✓ Quality control inspections 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 alteration!