



Zink-Trommelautomat

Vollautomatische Verzinkungsanlage

- ✓ Anlagenaufstellung: 2 Linien
- ✓ 36 Stationen, davon 7 Speicher
- ✓ 3 Transportwagen
- ✓ Sicherheits-Anfahrerschutz mit Schutzbügel
- ✓ 1 Be- und Entladestation für Trommeln
- ✓ Ladestation mit Wägezelle und schwenkbarem Schüttguttrichter
- ✓ 1 Querfahren trocken
- ✓ 1 Querfahren nass
- ✓ 1 Trommeltrockner mit Entfeuchtungsmodul
- ✓ Frequenzumformer & Fahrprint für stufenlos einstellbare Fahr-, Hub- und Bremsgeschwindigkeit
- ✓ 14 Trommelwarenträger
- ✓ 6-fach Zinkwanne aus Edelstahl mit PP-Inliner
- ✓ 3-fach Beizbad
- ✓ Elektronische Gleichrichter

Zinc plating line

Fully automated system for zinc plating

- ✓ Line set-up: 2 lines
- ✓ 36 processing positions, incl. 7 storage positions
- ✓ 3 hoists
- ✓ Collision protection with security bar
- ✓ 1 load/unload station for barrels
- ✓ Loading station with weighing scale and turnable bulk container
- ✓ 1 cross transfer dry
- ✓ 1 cross transfer wet
- ✓ 1 barrel dryer with dehumidifying system
- ✓ Frequency converter & positional control for variable drive, lift and brake speeds
- ✓ 14 barrel flightbars
- ✓ Zinc tank with 6 positions, made of stainless steel with PP-inliner
- ✓ Pickling tank with 3 positions
- ✓ Electronic rectifiers



Platzbedarf Dimensions	20 x 5,3 x 4,1 m (in meters)
Baujahr Construction year	2014
Spülbad-Innenmasse Rinse tank	700 x 1400 x 900 mm (inner dimensions)
Kapazität: Taktzeit Capacity: Cycle time	8 min

Spezialitäten der Anlagensteuerung

- ✓ Basierend auf Allen Bradley SPS
- ✓ Vollautomatische Steuerung
- ✓ Notsteuerung bei Ausfall der Automatik
- ✓ Der Transportwagen kann während des automatischen Programmablaufes über die Steuerbirne bedient werden, ohne dass das Programm verloren geht
- ✓ Frei programmierbare Tauchfolge
- ✓ Produktions- und Anlageinformationen ab Farbbildschirm
- ✓ Kundenspezifische Protokollierung und Statistik mit Schnittstellen auf das EDV-Netz
- ✓ Support via Modem

Control system features

- ✓ Based on Allen Bradley PLC
- ✓ Fully automatic control system
- ✓ Emergency control system in case of PLC failure
- ✓ The hoist can be controlled by a remote control during automatic operation without losing the actual programming
- ✓ Dip sequences freely programmable
- ✓ On-screen informations for production and plant operation
- ✓ Database, 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!