

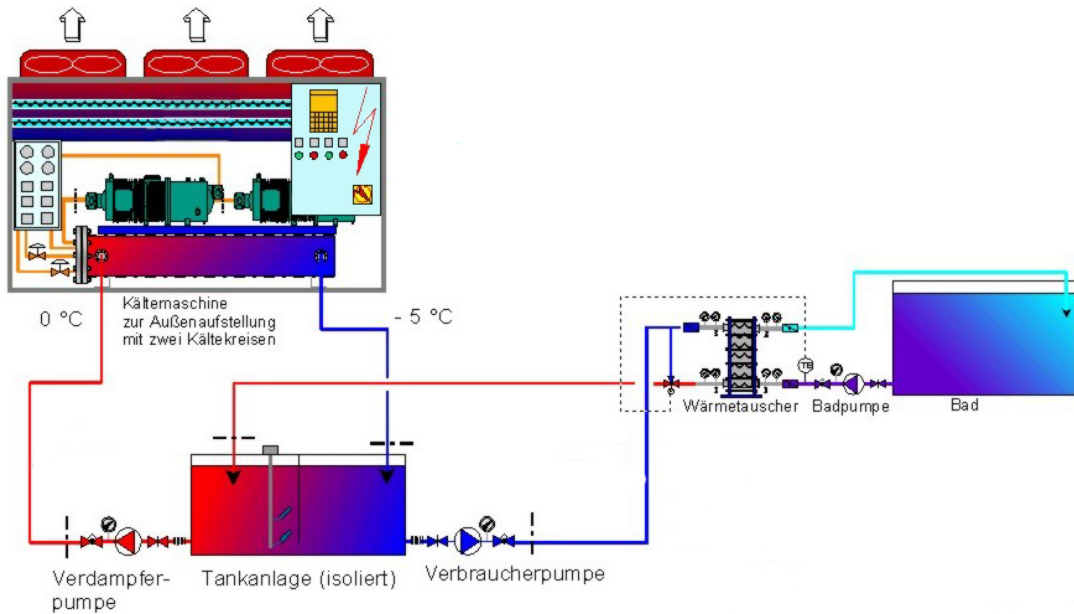


Elox-Ematal-Automat für Gestellware

- ✓ Anlagenaufstellung in 1 Linie
- ✓ 21 Stationen, davon 5 Speicherplätze
- ✓ 4 Dockstationswagen für Be- und Entladen
- ✓ 1 Umsetzer mit Absaughaube, schrägstellen des Hubbalkens
- ✓ Automatischer Dichtdeckel mit integrierter Luftabsaugung zur Energieeinsparung
- ✓ 2 Gleichrichter 120V, 3500A
1 Gleichrichter 80V, 4500A
- ✓ Spezial Kontaktbock zur effizienten Übertragung der Stromstärke
- ✓ Schutzvorrichtung an Anlage vor Gleichrichterspannung
- ✓ Air-Jet-Trockner
- ✓ Schichtdickenmessung während dem automatischen Prozess an der Messstation
- ✓ Zentrale Station für Chemiedosierung
- ✓ Schlüssel fertige Anlagenslieferung inklusive Gebäudeplanung
- ✓ Frequenzumformer & Fahrprint für stufenlos einstellbare Fahr-, Hub- und Bremsgeschwindigkeit

Anodizing-ematal line for rack goods

- ✓ Line set-up in 1 line
- ✓ 21 processing positions, incl. 5 storage positions
- ✓ 4 load/unload carriers
- ✓ 1 hoist equipped with integrated exhaust system
- ✓ Automatic airtight lid with integrated exhaust system, reducing airflow requirements
- ✓ 2 rectifiers 120V, 3500A
1 rectifier 80V, 4500A
- ✓ Special contact support for efficient transfer of electric current
- ✓ Protection device on the line against rectifier voltage
- ✓ Air-Jet-Dryer
- ✓ Measuring of coating thickness during automatic process at the gauging station
- ✓ Central station for chemical dosing
- ✓ Installation includes facilities planning, layout and construction
- ✓ Frequency converter & positional control for variable drive, lift and brake speeds



Platzbedarf Dimensions	17 x 5,5 x 5,4 m (in meters)
Baujahr Construction year	2007
Spülbad-Innenmasse Rinse bath	2800 x 550 x 1370 mm (inner dimensions)

Spezialitäten der Anlagensteuerung

- ✓ Basierend auf Allen Bradley SPS
- ✓ Kühlturmanlage zur Kühlung der Ematalbäder
- ✓ Kühlmaschine zur Kühlung von Hartanodisierbad
- ✓ 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
- ✓ Kundenspezifische Protokollierung und Statistik mit Schnittstellen auf das EDV-Netz
- ✓ Support via Modem

Control system features

- ✓ Based on Allen Bradley PLC-5
- ✓ Cooling tower plant for the cooling of the ematal-baths
- ✓ Cooling machine to cool down the hard anodizing bath
- ✓ Emergency control system in case of PLC failure
- ✓ Hand-held remote modul allows manual control of the hoist without interrupting scheduled processes
- ✓ 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!

Niederlassungen / Branch offices