



## Elektropolierautomat

- ✓ Anlagenaufstellung: 2 Linien
- ✓ 1 Umlufttrockner
- ✓ Vorbehandlung mit Ultraschall
- ✓ Elektronische Gleichrichter
- ✓ 14 Gestellwareträger
- ✓ 1 Be- und Entladestation für Gestellware mit 7 Einschubwagen
- ✓ 2 Transportwagen mit Tropfschale und Abluftabsaugung
- ✓ 31 Stationen, davon 10 Speicherplätze
  
- ✓ Querfahren trocken / Querfahren nass
- ✓ Warenbewegung beim Elektropolierbad
- ✓ Beiz- und Elektropolierbad mit Hilfskathode
  
- ✓ Frequenzumformer für stufenlos einstellbare Fahr-, Hub- und Warenbewegung
- ✓ Transportwagen-Positionierung in Fahrtrichtung durch Lasermessung
- ✓ Wassersparsystem „Spülen nach Bedarf“
  
- ✓ 5 Hebestationen für Abwasser
- ✓ Spezial-Kontaktbock zur effizienten Übertragung des Gleichstroms
- ✓ Sicherheits-Anfahrerschutz der Transportwagen über Flächenlaser
- ✓ Arbeitsbäder mit automatischen Normdeckeln zum Reduzieren von Heizleistung und Abluftmenge

## Electropolishing line

- ✓ Line set-up: 2 lines
- ✓ 1 Circulating-air dryer
- ✓ Pretreatment with ultrasonic system
- ✓ Electronic rectifiers
- ✓ 14 flightbars
- ✓ 1 load/unload station for rack goods with 7 slide-in trays
- ✓ 2 hoists with drip tray and exhaust system
  
- ✓ 31 processing positions, incl. 10 storage positions
- ✓ Cross transfer dry / cross transfer wet
- ✓ agitation on electropolishing tank
- ✓ Pickling and electropolishing tank with supplementary cathode
- ✓ Frequency converters for variable drive, lift and agitation
- ✓ Hoist positioning in the direction of travel by laser measurement
- ✓ Economical water system „rinse when necessary“
- ✓ 5 lifting stations for waste water
- ✓ Special contact support for efficient transfer of direct current
- ✓ Safety start-up protection on hoists with surface laser
- ✓ Work tanks with automatic norm lids to reduce heating energy and exhaust air quantity



Platzbedarf Dimensions	12 x 7.6 x 4.9 m (in meters)
Baujahr Construction year	2013
Spülbad-Innenmasse Rinse tank	550 x 1300 x 1150 mm (inner dimensions)
Kapazität: Taktzeit Capacity: Cycle time	10.7 min



## Spezialitäten der Anlagensteuerung

- ✓ Basierend auf Siemens S7 SPS
- ✓ Funkfernbedienung der Anlage
- ✓ Frei programmierbare Tauchfolge
- ✓ Jeder Transportwagen kann während des automatischen Programmablaufes über die Handfernsteuerung bedient werden, ohne dass das Programm verloren geht
- ✓ Artikelspezifische Steuerung von Ultraschall und Eintauchen der Ware
- ✓ Produktions- und Anlageninformationen ab Farbbildschirm
- ✓ Support via Modem

## Control system features

- ✓ Based on Siemens S7 PLC
- ✓ System supervised by radio remote control
- ✓ Dip sequences freely programmable
- ✓ Hand-held remote module allows manual control of each hoist without interrupting scheduled processes
- ✓ Article specified control of ultrasonic system and dipping of goods
- ✓ On-screen information re production and plant operation
- ✓ Support via modem

Änderungen vorbehalten!

Subject to change!