



## Chem. Nickel-Handanlage für Gestellware

- ✓ Anlagenaufstellung in 2 Linien  
Linie 1 Vorbehandlung, Linie 2 chem. Nickel
- ✓ 2 Be- u. Entladewagen mit Andockvorrichtung
- ✓ Teilegrösse 500 x 2000 x 1100 mm
- ✓ Teilgewicht bis 2500 kg
- ✓ Alle heissen Bäder mit automatischen Dichtdeckeln für Energie- und Ablufteinsparung
- ✓ Push und Pull Abluftsystem (mit überblasen der Badoberfläche zur zusätzlichen Ablufteinsparung bei geöffneten Deckeln)
- ✓ Wichtige Bäder:
  - Nickelstrike (15V, 1500A)
  - Mattnickel (15V, 2000A)
  - chem. Nickel
  - Nickel Stripper
  - Heissentfetten mit Ultraschall
- ✓ 4 Umsetzer mit Deckenlaufwerk
- ✓ Frequenzumformer & Fahrprint für stufenlos einstellbare Fahr-, Hub- und Bremsgeschwindigkeit

## Hand-operated line for electroless nickel of rack goods

- ✓ Line set-up in 2 lines  
Line 1 pre-treatment; Line 2 electroless nickel
- ✓ 2 load/unload carriers with coupling device
- ✓ Size of parts: 500 x 2000 x 1100 mm
- ✓ Weight of parts: up to 2500 kg
- ✓ All hot baths with automatic airtight lids for saving energy and exhaust air
- ✓ Push & pull exhaust air system (by overblowing the bath surfaces for additional saving of exhaust air when lids are open).
- ✓ Important baths:
  - nickel strike (15V, 1500A)
  - unpolished nickel (15V, 2000A)
  - electroless nickel
  - nickel stipper
  - degreasing by ultrasound
- ✓ 4 hoists
- ✓ Frequency converter & positional control for variable drive, lift and brake speed



Platzbedarf (2 Linien)	35 x 7,5 x 5,5 m
Baujahr	2000
Badmasse (chem. Nickel)	850 x 2500 x 1650 mm

Dimensions (2 lines)	35 x 7,5 x 5,5 m (in meters)
Construction year	2000
Bath dimensions (electroless nickel)	850 x 2500 x 1650 mm (inner dimensions)

## Spezialitäten der Anlagensteuerung

- ✓ Basierend auf Allen Bradley SPS
- ✓ Handanlage mit positionierter Fahrt
- ✓ Sicherheitssteuerung mit Dauerkontakt bei Fahrt der Umsetzer und des Querfahrwagens
- ✓ Produktions- und Anlageninformation ab Farbbildschirm
- ✓ Support via Modem

## Control system features

- ✓ Based on Allen Bradley SPS
- ✓ Hand-operated line with positionable drive
- ✓ Security control system with continual contact when driving the hoist and cross-drive wagons
- ✓ On-screen information re production and plant operation
- ✓ Support via modem

Änderungen vorbehalten!

subject to change!

## Niederlassungen / Branch offices

**GALVABAU SA**  
 Rue de Galilée 15  
 CH-1400 Yverdon-l.-Bains  
 Switzerland  
 Tel. +41 24 423 95 10  
 Fax +41 24 423 95 11  
 info.vd@galvabau.com  
 www.galvabau.com

**GALVABAU DE**  
 Klosterweg 15a  
 DE-91560 Heilsbronn  
 Germany  
 Tel. +49 9872 956 894  
 Fax +49 9872 956 896  
 info.de@galvabau.com  
 www.galvabau.com