



**Versilbern | Verzinnen | Zink-Nickel | Chemisch Vernickeln**

## Galvanisierung als Mehrwert

Galvano Hengelo ist seit mehr als 25 Jahren der Spezialist für das Galvanisieren und das chemische Vernickeln für die Zulieferindustrie.

Unsere jahrelange Erfahrung im Aufbringen von metallischen Beschichtungen auf Metalluntergründen. Wir führen dies u.a. für Unternehmen der Elektrotechnik- und Hydraulikbranche durch.

Die hohe Qualität unserer Oberflächenbehandlungen, unsere kurzen Lieferzeiten und unser fortwährender Fokus auf Verbesserung und Verkürzung Ihrer Lieferkette sind die Gründe dafür, dass wir uns einen breiten und stabilen Kundenstamm aufbauen konnten.



Mit unserem erfahrenen Team von proaktiven Experten wagen wir zu behaupten, dass wir auf unserem Fachgebiet die Besten sind. Abgesehen von der hohen Qualität können Sie sich darauf verlassen, dass wir von Galvano Hengelo halten, was wir versprechen, und Ihnen sowohl in technischer als auch logistischer Hinsicht maximale Unterstützung bieten.



### Schneller

- Lieferung innerhalb von 3 bis 5 Werktagen
- 24- und 48-Stunden-Service
- Angebot innerhalb von 48 Stunden



### Qualität

- Mehr als 25 Jahre Erfahrung
- Zertifiziert nach ISO 9001 / 14001
- Eigenes Forschungslabor



### Service

- Technische Beratung nach Maß
- Prüfung und kundenspezifische Verpackung
- Technische und logistische Unterstützung

## Unsere Märkte

Galvano Hengelo liefert bereits seit mehr als 25 Jahren an zahlreiche Branchen innerhalb der Fertigungsindustrie. Sowohl innerhalb der Niederlande als auch in Ländern wie Deutschland, Belgien, der Schweiz und Ungarn.

Im Laufe der Jahre haben wir uns zu einem echten Spezialisten für das Aufbringen von Silber auf Kupfer- wie auch Aluminiumkomponenten für die Elektrotechnik entwickelt. Wir wissen, wie man die Stromleitfähigkeit gewährleistet und kennen die hohen Anforderungen dieses Marktes.

Das Behandeln von Komponenten (z. B. Verteilern) für den Hydrauliksektor ist ebenfalls ein wichtiger Markt. Indem wir sie ganz oder teilweise mit Protalloy® (Zink-Nickel) beschichten können, sind wir in der Lage, die Lebensdauer von hydraulischen Komponenten erheblich zu verlängern.

Dies sind nur zwei Beispiele für die zahlreichen Märkte, in denen wir unseren Kunden geholfen haben, die Eigenschaften ihrer Enderzeugnisse oder Zwischenprodukte aus Metall zu verbessern.

### Elektrotechnik



### Landwirtschaft



### Hydraulik



### Militär und Luftfahrt



### Automobil



### Maschinen- und Anlagenbau



## Unsere Behandlungen

Möchten Sie die Eigenschaften Ihres (Zwischen-)Produktes verbessern? Dank moderner Verfahren und fachkundigem Personal bietet Ihnen Galvano Hengelo die bestmögliche Oberflächenbehandlung.

Sei es zur Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit, der Verschleißfestigkeit, der Lötbarkeit oder der Stromleitfähigkeit. Oder auch eine Kombination daraus.

In modernen, automatisierten Galvanisierungsanlagen bringen wir die richtige Metallschicht auf. Wir sind Spezialisten im Bereich Versilbern, Verzinnen, Verzinknickeln und chemisches Vernickeln.

Für jede Behandlung wird geprüft, welche Verarbeitungsmethode (Hänge-, Kipp-, Drehgestell, Trommel oder Innenanode) sich am besten für Ihr Produkt eignet. Es ist sogar möglich, ein Produkt nur selektiv mit einer Oberflächenbehandlung zu versehen.



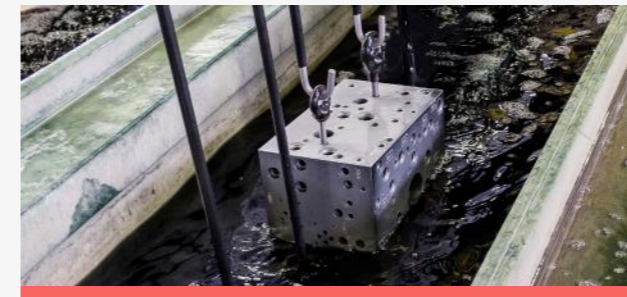
### Versilbern

Eine galvanische Versilberung wird häufig in der Elektro-/Elektronikindustrie eingesetzt. Silber hat eine sehr gute elektrische Leitfähigkeit. Daher ist dieses Material besonders gut als Beschichtung für Kontakte und Leiter in Schaltersystemen geeignet.



### Chemisches Vernickeln

Haben Sie ein Produkt mit einer komplexen Form, das nicht elektrolytisch bearbeitet werden kann oder eine sehr genaue Schichtdicke von  $\pm 2$  Mikrometern benötigt? In diesem Fall ist das chemische Vernickeln die Lösung für sowohl Stahl als auch Aluminium.



### Zink-Nickel

Protalloy® bietet einen hervorragenden Korrosionsschutz auf Stahl. Diese kann ganz oder auch teilweise auf ein Bauteil aufgebracht werden. Mit einer äußerst dünnen Schicht von nur 5  $\mu\text{m}$  erzielen Sie eine Korrosionsbeständigkeit (NSS) von mindestens 1.000 Stunden.



### Verzinnen

Möchten Sie Kontakte und Komponenten verzinnen lassen? Nutzen Sie unsere umfangreiche Erfahrung und hohen Produktionskapazitäten. Für die Elektronikindustrie und Elektrotechnik setzen wir die galvanische Verzinnung in großem Umfang als Kontaktmaterial ein.



**Galvano**Hengelo

**Haben Sie noch weitere Fragen?**

Unser Team steht Ihnen gerne zur Verfügung!

+49 (0) 5924 – 448 00 68 | [info@galvanohengelo.de](mailto:info@galvanohengelo.de) | [www.galvanohengelo.de](http://www.galvanohengelo.de) | Scandinaviëlaan 21 | 7559 SJ Hengelo