



# GALVANISCHE VERFAHREN

## OBERFLÄCHENBEHANDLUNG UND -VEREDELUNG

Innerhalb der galvanischen Verfahren ist das Angebot an Oberflächenbehandlungen und deren Ziele vielfältig: erhöhte Korrosionssicherheit, verbesserten Verschleisschutz, elektrische Leitfähigkeit, chemische Beständigkeit oder definierte optische Eigenschaften wie Glanz.

Das Chemisch-Nickel-Verfahren mit seinen einschlägigen Vorteilen gehört zum Spezialgebiet der BWB-Iten AG. Im Bereich Galvanoforming stellen wir 3D-Formen und edle Beschriftungslösungen aus Echtmetall her.

## STÄRKEN

- ▶ Korrosionsschutz, dekorative Effekte oder funktionelle Beschichtungen
- ▶ Expertise im Chemisch-Nickel-Verfahren
- ▶ Herstellen von feingliedrige Teilen und edle Beschriftungslösungen aus Nickel und Kupfer
- ▶ Galvanoplastischer Formenbau: hochpräzise, komplex geformte dreidimensionale Bauteile
- ▶ moderne Wasserreinigungsanlage zum Schutz unserer Umwelt
- ▶ flexible Auftragsabwicklung
- ▶ hohe Termintreue und Zuverlässigkeit

## GUT ZU WISSEN

Von Nickel über Chrom bietet BWB-Iten vielfältige Verfahren zur optischen Veredelung. Wir helfen Ihnen auch bei Oberflächenschutz mittels Passivieren weiter und erhöhen so den Korrosionsschutz eines Werkstücks.

# GALVANISCHE VERFAHREN

DAS ANGEBOT DER BWB-ITEN AG

## CHEMISCH NICKEL

ist eine chemische Beschichtung aus einer Nickel-Phosphor-Legierung für Verschleiss- oder Korrosionsschutz.



## SILBER

kann höchstes Reflexionsvermögen aufweisen, darauf wird teilweise aber verzichtet, zugunsten eines geringen elektrischen Widerstandes.



## ZINN

wird u. a. zur Reibverminderung in der Textilindustrie verwendet und auf Grund seiner Unbedenklichkeit oft auch in der Lebensmittelindustrie.



## KUPFER

weist eine erhöhte elektrische Leitfähigkeit und Wärmeleitfähigkeit auf.



## DICKSCHICHTEN

verbessern Korrosions- und Oberflächenschutz und können Spuren im Werkstoff egalisieren.



## LITHOGRAPHISCHE GALVANOABFORMUNG

für feingliedrige Teile und edle Beschriftungslösungen



## GALVANISCHER FORMENBAU

zur Herstellung von hochpräzisen, dreidimensionalen Bauteilen



## WEITERE GALVANISCHE VERFAHREN

- Chrom (Rohglanz)
- Glanz- und Halbglanznickel
- Sulfamatnickel
- Zink/Blaupassivieren
- Passivieren von Buntmetall und Chromstahl

## NOCH FRAGEN?

Noch Fragen? Eine Idee? Eine Beratung? Kontaktieren Sie uns.