

# Eloxal Galvanik Lackieren

Für Ihre Oberfläche – unser Verfahren  
Kompetent. Zuverlässig. Schnell.



Weitere Dienstleistungen:

Präzisionsmechanik  
Baugruppen  
Automatisierungen

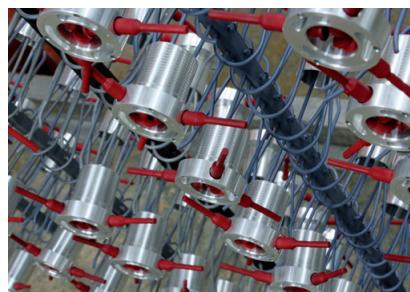
**polymeca**  
PASSION FOR PRECISION

# Eloxal

**In unseren vollautomatischen Anlagen veredeln wir Gestellteile, vom Einzelteil bis zur Grossserie. Dabei werden nicht nur äusserst masshaltige, sondern auch dekorativ hochwertige Beschichtungen für unsere Kunden ausgeführt.**

## Verfahren

- Anodisieren
- Färben
- Glänzen
- Beizen
- Passivieren
- Gleitschleifen
- Strahlen



## Bäderdimensionen

- 2500 x 600 x 1200 mm



## Bauteilspektrum

- Einzelteile
- Serienteile
- Kleinteile > 5 mm
- Gestellware bis 2000 mm



## Kundenspektrum

- Optische Industrie
- Präzisionsmechanik
- Medizinaltechnik
- Anlagen- und Maschinenbau
- Automotive



## Wichtige Informationen zu den Prozessen Anodisieren und Passivieren

- Absolut toleranz- bzw. masshaltige Beschichtungen; wir anodisieren vom Fertigmass ins Fertigmass
- In Kombination mit Glasperlenstrahlen und Glänzen werden unsere dekorativ hochwertigen SMELOX – Schichten erzeugt (seidenmatte, strukturierte Oberfläche)
- Werkstoffumwandlung anstatt Schichtabscheidung. Beim Anodisieren entsteht eine keramikartige Aluminiumoxid-Schicht
- Eloxalschichten bieten sehr gute elektrische Isolationseigenschaften und einen hervorragenden Korrosionsschutz
- Eloxalschichten sind lebensmittelunbedenklich
- Passivierungen bieten guten Korrosionsschutz, eine gute Leitfähigkeit und fungieren als idealer Haftgrund für Nass- und Pulverlacke

# Galvanik

**Wir sind Spezialisten der galvanischen Veredelung.**

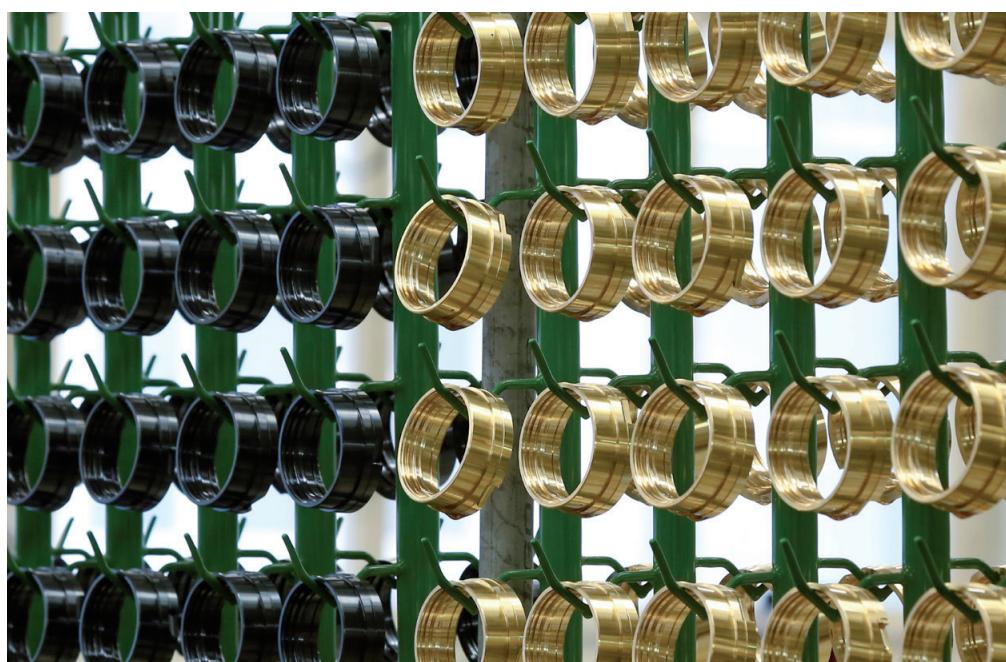
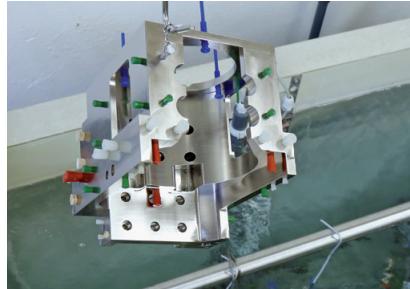
## Wir bieten Ihnen

- Sichere Prozesse durch hochqualifizierte Mitarbeiter
- Top Verfahrenstechnik
- Ausgereifte Anlagentechnik
- Präzise Analytik
- Hohe Standards bzgl. Umweltrichtlinien und Arbeitssicherheit
- Kontinuierliche Investitionen
- Passion for precision

Damit konnten wir bereits über 100 Kunden begeistern – überzeugen Sie sich selbst, testen Sie uns.

## Verfahren

- Chemisch Nickel
- Glanz- / Mattnickel
- Glanz- / Matt- / Hartchrom
- Schwarzchrom
- Verkupfern
- Messing oxidieren («bläuen»)
- Kupfer oxidieren («ebonolieren»)
- Stahl und Edelstahl brünieren
- Edelstahl passivieren
- Zink-Phosphatierung
- Ultraschall-Reinigungsautomat
- Vakuumverpackung
- Weitere auf Anfrage



## Bauteilspektrum

- Einzelteile und Serienteile als Gestellware im Handbetrieb
- Funktionelle Beschichtungen
- Dekorative Beschichtungen
- Kleinteile > 5 mm
- Maximal ca. 800 mm

## Werkstoffe

- Aluminium
- Stahl
- Edelstahl
- Buntmetalle

## Kundenspektrum

- Optische Industrie
- Präzisionsmechanik
- Medizinaltechnik
- Anlagen- / Maschinenbau
- Hydraulik
- Werkzeug- / Formenbau
- Wehrtechnik

# Lackieren

**Am Handspritzstand oder in der Lackierkabine werden durch unsere qualifizierten Mitarbeiter anspruchsvolle Lacksysteme auf komplexen Bauteilen appliziert.**

Durch unsere Galvanik und Elokal-abteilung verfügen wir über die idealen Vorbehandlungsverfahren für den Lackierprozess.

## Verfahren

- Nasslackierung
- Wässrige und lösungsmittelhaltige 1- und 2-Komponenten Lacke
- Strukturlackierungen
- Einbrennen bis 240° C
- Elektrisch leitende Lackschichten
- Partielles Abdecken
- Siebdruck
- Lasergravur



## Bauteilspektrum

- Einzelteile
- Serienteile
- Kleinteile > 10 mm
- Maximal bis ca. 1000 mm

## Werkstoffe

- Aluminium
- Stahl, Edelstahl
- Buntmetalle
- Kunststoffe

## Kundenspektrum

- Optische Industrie
- Präzisionsmechanik
- Medizinaltechnik
- Anlagen- und Maschinenbau

## Unsere Stärken

- Hohe Flexibilität eines «Kleinbetriebs»
- Kurze Durchlaufzeiten
- Schnelle Abwicklung durch direkte Ansprechpartner
- Kompetente Beratung durch erfahrene Fachspezialisten

## Qualitätssicherung bei Polymeca Oberflächentechnik

- ISO 9001 / 14001
- MIL-Standards
- Analytisches Labor
- Schichtdickenmessung
- Gitterschnittprüfung
- Korrosionstests
- Bemusterungen

## Ihre Ansprechpartner

**Erika Oettli / Trudi Frei**  
Verkaufsinnendienst  
+41 71 727 44 09

**Christian Zürn**  
Bereichsleiter Oberflächentechnik  
+41 71 727 38 78