

Oberflächenveredelung

Surface Finishing

Unter Oberflächenveredelung versteht man die Summe aller technischer Verfahren, die in der Produktion eines Artikels angewendet werden, um die funktionalen Oberflächeneigenschaften zu verbessern.

Korrosionsschutz entsteht durch Verzinken, Verchromen, Vernickeln, Eloxieren, Lackieren oder Pulverbeschichten. Bei Edelstahl entsteht Korrosionsschutz durch Elektrolytisches Polieren. Verschleißschutz und Verhinderung von Kontamination erreicht man durch Beschichtung.

Verfahren der Oberflächenveredelung, die bei Bochem Anwendung finden:

1) Aufbringen von metallischen Überzügen

- Verzinken
- Verchromen
- Vernickeln

2) Aufbringung von organischen Überzügen

- Lackieren
- Pulverbeschichten
- Kunststoffbeschichten (PTFE-coating)
- NEW!** • Kohlenstoffbeschichten (Carbon-coating)

3) Elektrolytisches Polieren (Edelstahl)

4) Eloxieren (Aluminium)

Surface finishing refers to all technical processes applied during the production of a part to improve its functional surface characteristics. One example is corrosion protection. It is generated by galvanizing, chromium-plating, nickel-plating, anodizing, painting or powder-coating. Stainless steel is protected against corrosion by electrolytic polishing. Protection against wear and contamination is achieved by coating.

Surface finishing processes offered by Bochem:

1) Application of metallic coatings

- Galvanizing
- Chromium-plating
- Nickel-plating

2) Application of organic coatings

- Painting
- Powder coating
- Plastic coating (PTFE-coating)
- NEW!** • Carbon coating

3) Electrolytic polishing (stainless steel)

4) Anodizing (aluminium)

