

Elektrolytisch verzinken, onze specialiteit

i Artmeto
Karen Desschans

Door een metalen werkstuk te verzinken wordt het bedekt met een dun laagje zink en wordt gebruik gemaakt van de eigenschappen van beide metalen. De voordelen van elektrolytisch verzinken en passiveren zijn als volgt samen te vatten:

- Geen vervorming van het metaal door lage badtemperatuur
- Fraaier uiterlijk, glans en kleur
- Elektrisch geleidend
- Corrosie werend
- Goede hechtlaag voor een verdere behandeling zoals lakken en verlijming

Bij kooivormige constructies dienen uiteraard de nodige maatregelen genomen te worden om het Faraday-kooi effect te vermijden. Daarenboven moeten de constructies voorzien zijn van de nodige in- en uitlooppogaten en moet er verzinkt worden in één doorgang.

Bij Artmeto kunnen stukken verzinkt worden in een hanglijn, waarbij alles stuk per stuk wordt opgerekt. De maximale stukafmetingen zijn 3450x1350x400 mm. Daarbij zijn de ophanggaten in functie van het oppervlak van het stuk onontbeerlijk. Artmeto beschikt ook over een trommel-



lijn, waarbij kleine, minder delicate stukken in zijn geheel worden verzinkt.

In de hanglijn kan gekozen worden voor blauw, geel of zwart, al dan niet voorzien van een seal. In de trommellijn hebben we enkel de blauwe passivatie. Alle processen zijn chroom 6 vrij en in regel met de REACH en RoHS-wetgeving.

Voor de eliminatie van de in het proces gevormde waterstof, het zogenaamde ontgassen, beschikt Artmeto over 2 ovens.

Kleine bestellingen gaan in de kleine oven, terwijl grote bestellingen in een ijzeren mand d.m.v. een heftruck in de grote oven gebracht worden. Het ontgassen gebeurt vrijwel uitsluitend bij geharde stukken.

Artmeto behandelt zowel grote als kleine series. Door onze persoonlijke aanpak kan de klant de leveringstermijn grotendeels zelf bepalen.



Artmeto - Eltroga
Electrolytisch verzinken van metalen.

Specialist in het elektrolytisch verzinken

Reeds sinds 1990 was mevr Desschans actief in de oppervlaktebehandeling van metalen. Sinds de overname van Artmeto in 1998 heeft ze haar kennis gevoelig kunnen uitbreiden. Hierdoor hebben wij reeds bijna 30 jaar ervaring opgebouwd, waardoor wij uw verzinkingsprojecten steeds in goede baan kunnen leiden.

CONTACT

Lageweg 60 • BE-8930 Menen

T. +32 (0)56 51 32 82

E. info@artmeto.be • www.artmeto.be