



## Oppervlakte- behandelingen

- Poedercoating
- Galvaniseren
- natlakken
- Metaliseren
- Moffelen
- Stralen

MA TOT DO: 8.00 - 17.00 UUR  
VR TOT ZA: 8.00 - 16 UUR  
ZONDAG GESLOTEN



IMPULSSTRAAT 17  
2220 HEIST-OP-DEN-BERG

0472/28.75.02  
INFO@INTERNATIONALSTEELCOATING.BE  
WWW.INTERNATIONALSTEELCOATING.BE

## POEDERCOATING

Poedercoating wat ook wel poederlakken word genoemd is een elektrostatisch proces waarbij met perslucht, negatief geladen poeder op positief geladen werkstuk gespoten wordt.

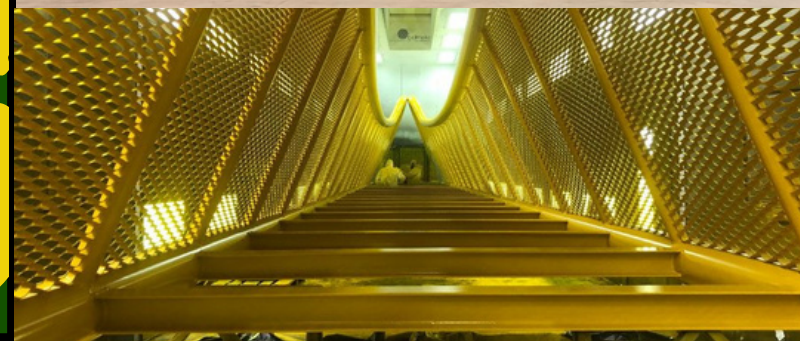
Als je deze poeder spuit blijft deze tijdelijk plakken waardoor het daarna in een oven gemoffeld (gesmolten) kan worden.

Poederlak wordt in z'n breedste vorm toegepast op verschillende soorten metalen, Van dunne platen tot zwaar constructiestaal.



Onze lakcabines hebben grote van 16 meter lang, 5 meter breed en 5 meter hoog. Door het dak dat kan open gaan kunnen wij constructies tot 5 ton behandelen.

Wij beschikken over een hele grote keuze van kleuren



Het beoogde resultaat van jouw oppervlaktebehandeling vraagt om een afstemming op maat! Ons vakmanschap staat garant voor het juiste advies!

Om u nog beter van dienst te zijn, staat onze eigen dochteronderneming in voor de behandeling van uw producten!



OM U NOG BETER VAN DIENST TE ZIJN, STAAT ONZE EIGEN DOCHTERONDERNEMING IN VOOR DE BEHANDELING VAN UW PRODUCTEN; VRAGEN? TWIJFEL NIET U TOT ONS TEAM TE RICHTEN VOOR PERSOONLIJKE HULP BIJ UW PROJECT!

### EXTRA INFO

- 1 ROLBRUG 5T + 1 ROLBRUG 10T
- STRAALCABINE 16M X 5M X 5M MET OPENGAAND DAK
- METALLISEERCABINE 16M X 5M X 5M MET OPENGAAND DAK
- NATLAKCABINE 16M X 5M X 5M MET OPENGAAND DAK
- NATLAKCABINE 8M X 4M X 3.5M MET RAILSISTEEM + DROOGKAMER
- POEDERCABINE 8M X 4M X 3.5M MET RAILSISTEEM + OVEN

WWW.INTERNATIONALSTEELCOATING.BE

## METALLISEREN

Na het grondig reinigen van de stalen oppervlakten door de juiste straaltechniek, kan gekozen worden voor het metalliseerproces. Dit kan in onze metalliseercabine van 16m x 5m x 5m. Bij dit proces wordt een zink-aluminium legering via een spuitpistool op het stalen oppervlak gespoten. Metalliseren kan in hoofdinstantie gekozen worden om het staal roestbestendiger te maken en het onderlinge staal ertegen te beschermen. Wanneer je metalliseert wordt het oppervlak niet enkel beschermd voor roestvorming maar creëer je onmiddellijk nog andere voordelen zoals bijvoorbeeld:

- het oppervlak wordt egaler;
- grote stukken (max. afmetingen metalliseercabine) zijn bij het metalliseren niet afhankelijk van een zinkkuip (bij galvaniseren wel);
- er dienen geen ontluuchtings- of in en uitloopgaten te worden aangebracht;



## LOGISTIEK

Voor u en uw medewerkers hebben we nodige comfort voorzien in onze overdekte laad- en losruimte van 1200m. Er kan gelost worden met behulp van 3 heftrucks tot 5 ton en 2 rolbruggen tot 10 ton. Wij beschikken ook over 1 eigen vrachtwagen (tot 7 meter lang) voor een betrouwbare- ophaal en leverservice



# STRALEN

## GRITSTRALEN

Gritstralen wordt hoofdzakelijk toegepast op alle stalen constructies voor een buitentoepassing.

Door deze techniek wordt er roest en oude verf van het stalen artikel verwijderd.

Door het gebruik van een metallische kantige korrel en een compressor die zorgt voor voldoende perslucht, worden deze korrels met een hoge snelheid tegen het voorwerp geblazen om een bepaalde oppervlakterutheid en reinheid te creëren. De druk waarmee hier gewerkt wordt is meestal rond de 6 bar.

## ZANDSTRALEN

Zandstralen is een manier om metalen te reinigen.

Zandstralen wordt ook wel gebruikt om massief houten voorwerpen te reinigen, maar aangezien wij een staal bedrijf zijn doen wij dit enkel met metalen voorwerpen.

Stralen met zand is bij de wet verboden daarom wordt er gestraald met een non metallische keramische korrel (bevat geen metaal) en dat noemt men dan het gritstralen. Door deze techniek kan je verf en roest verwijderen van een metalen voorwerp aan een druk van 3 á 4 bar.

## MOFFELEN

Wij bezitten over een moffeloven van 8 meter lang, 3,7 meter breed en 3,2 meter hoog en een gewicht tot 500kg.

Moffelen wordt vaak verward met poedercoaten, het betekent echter niet hetzelfde. Moffelen is een term dat gebruikt wordt bij het uitharden van verf aan temperaturen boven 150 graden Celsius.

Poedercoating op zich is dan weer de verf die wordt uitgehard bij temperaturen die de 150 graden Celsius overschrijden. Het is dus de poedercoating die wordt gemoffeld.



Corrosieklasse	Typische binnenomgeving	Typische buitenomgeving
C1	verwarmde gebouwen (met neutrale atmosfeer) 	droge of koude omgeving (atmosfeer met lage vervuilingsgraad) 
C2	onverwarmde gebouwen (met kans op condensatie) 	landelijke omgeving (atmosfeer met lage vervuilingsgraad) 
C3	productievestigingen (met hoge vochtigheidsgraad en lage luchtvervuiling) 	stedelijke en industriële omgeving (met lage zwavelvervuiling en kustgebied met laag zoutgehalte) 
C4	chemische industrie, zwembaden, boothuizen boven zeewater 	industriële gebied en kunstgebied (met laag zoutgehalte) 
C5	gebouwen/gebieden met bijna constante condensatie (Met zware vervuilingsgraad) 	kunstgebied en off-shore gebieden (met laag zoutgehalte) 

