



The Coatinc Company®

Wij veredelen dromen – sinds 1885
www.coatinc.com



Serieproductie

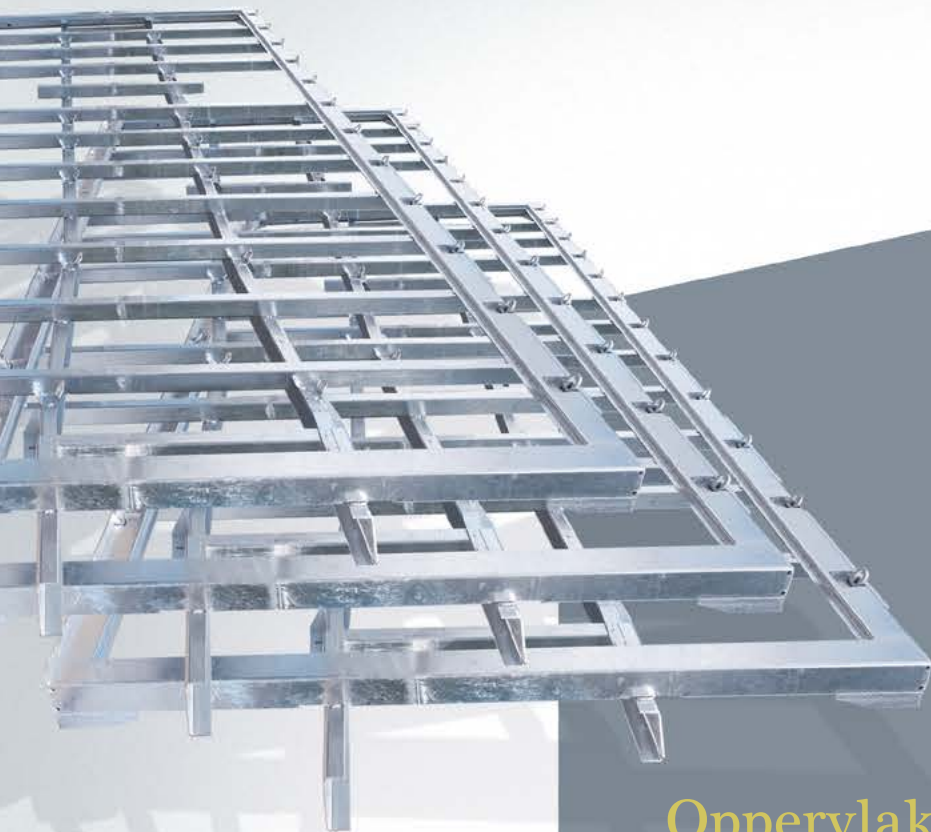
De beste verbinding



Kwaliteit aan de lopende band



Nederland • Duitsland • België • Turkije • Tsjechië • Slowakije • Mexico
Opgericht in 1885 als Siegerner Actiengesellschaft  Wij veredelen dromen – al meer dan 130 jaar



Oppervlaktebehandeling doordacht ...



Geluidskoepels van de A1 in Keulen
Hoogste eisen aan pasnauwkeurigheid, vermijden van vertraging en navolging van de DAST-richtlijnen zijn deel van ons vakmanschap. Dat gold met name bij een tunnelbouwwerk dat uit meer dan 2000 ton afzonderlijke staalelementen bestaat, die na het verzink- en coatingproces voorzien van ramen en als eindgemonteerde eenheden per 10 stuks' s nachts volgens het 'just in time'-principe bij de bouwplaats werden geleverd.



Zink en staal

Een huwelijk dat heel lang standhoudt: Tijdens het verzinkproces diffunderen staal en zink tot een onlosmakelijke verbinding. Zink dient als opofferingsanode voor het staal. Zo wordt het staal net zo lang tegen corrosie beschermd tot het zink volledig verbruikt is.

Sinds 1885 staan wij voor perfecte bescherming tegen corrosie, voor maximale levensduur en voor de laagste onderhoudskosten van staal en metaal. Of het nu gaat om thermisch verzinken, hoge temperatuur verzinken, poedercoaten of natlakken alsook andere coatingtechnologieën (anodiseren, passiveren en zinklamellencoatings) - The Coatinc Company behoort in Europa tot de belangrijkste ondernemingen voor oppervlaktebehandeling en levert optimale kwaliteit. Echter: dat is voor ons niet genoeg. Wij willen nog veel beter zijn en plaatsen juist daarom niet onze producten centraal in ons handelen, maar u, uw wensen en uw behoeften.

The Coatinc Company – opdat u nog succesvoller wordt

Staalbouw Staalhandel **Serieproductie** Bankwerkerijen Automotive-
branche

„Of het nu gaat om optimale kwaliteit bij voertuigframes, volumes van 1000 ton per week, stipte levering of veelzijdigheid in processen en kleuren – wij begeleiden onze klanten op verzoek regionaal en zelfs grensoverschrijdend.“

Mark van Leenders, segmentmanager Serieproductie

Hoge kwaliteit voor grote series

Wanneer wij zeggen dat u van ons alleen grootse dingen mag verwachten, dan bedoelen we dat ook letterlijk. Want bij grote aantallen de hoogste kwaliteit leveren, is een uitdaging die we niet alleen graag aangaan, maar ook graag vervullen. Bijvoorbeeld door ons netwerk van vestigingen, waarmee we grote capaciteiten van tot wel 1600 ton per dag alleen in Nederland, België en Duitsland kunnen verwerken. Maar: om grote hoeveelheden staal in de hoogste kwaliteit te behandelen, draait het niet alleen om "grote" capaciteiten, maar met name om de mensen die met grote aantallen kunnen omgaan en daarbij tegelijkertijd over gefundeerde kennis en ervaring beschikken om logistieke uitdagingen het hoofd te bieden en alle processen perfect op elkaar af te stemmen.

The Coatinc Company – opdat u in serieproductie kunt profiteren

Kortom:

- logistieke kennis
- vestigingennetwerk – ideaal voor grote series
- verzinkcapaciteit van 1600 ton per dag alleen al in Nederland, België en Duitsland
- thermisch verzinken, hoge temperatuur verzinken, natlakken en poedercoaten



Meer verwachten - meer ervaren

Wanneer het om “kleine” dingen in het leven gaat, mag u van ons gerust wat meer verwachten: of het nu vakkundig advies, telefonische assistentie, snelle ondersteuning of logistieke hulp is, zelfs bij minuscule, losse onderdelen, maar ook en met name waar het de kwaliteit betreft. Niet in de laatste plaats door onze ervaringen die wij met de verwerking van meerdere miljoenen onderdelen voor de automobilindustrie elk jaar weer aantonen. Hier zorgen wij met ons hoge temperatuur verzinken voor de beste bescherming – zelfs in gevoelige gedeelten, zoals bijvoorbeeld holle ruimten en bij de randen, en dat bij de hoogste pasnauwkeurigheid dankzij de nauwste tolerantiegrenzen. Met name relevant voor het bedrijfswagensegment: Dankzij de hoge temperatuur verzinkbehandeling is een wrijf- en slijtvaste steenslagbescherming mogelijk (microhardheid tot 340 Hv). En dankzij het zelfhelende effect “repareren” beschadigde plekken zich door het opofferen van de omringende zinklaag van de bodemplaatconstructie van trailers bijna als vanzelf.

The Coatinc Company – opdat u maximaal profijt hebt

Uw voordelen:

- componenten tot een lengte van 19,2 m in één dompelbehandeling
- chassis tot een breedte van 2,55 m en een lengte van 13,6 m in één dompelbehandeling
- max. lengte 29 m, tot een stuksgewicht van 20 t
- hoge temperatuur verzinken van zeer hoge kwaliteit
- zelfhelend effect bij beschadigingen



HTV

Hoge temperatuur verzinken

Onderdelen die hoge temperatuur verzinkt zijn, worden gekenmerkt door een aanzienlijk hogere oppervlaktehardheid, optimale geschiktheid voor coatings en een zeer hoge pasnauwkeurigheid – speciaal voor onderdelen met een fijne geometrie.



Meerwaarde is meer waard

Hoogspanningsmasten vragen om een speciale bescherming, opdat de elektriciteitsvoorziening in de toekomst veilig en betaalbaar blijft. Verzinken is de ideale corrosiebescherming, opdat stroom uit hernieuwbare energieën inderdaad op duurzame wijze door vele duizenden kilometers nieuwe hoogspanningsnetwerken in elk stopcontact van Europa komt. Naast optimale verzinkwerkzaamheden zorgen wij samen met onze klanten voor geoptimaliseerde processen en bepalen door onderlinge controles inzichtelijke kwaliteitsnormen. Maar dat is niet alles: Onze on-demand-logistiek is zo perfect georganiseerd dat wij op elk moment de status van een afzonderlijk onderdeel kunnen nalopen. Dat is des te belangrijker wanneer men bedenkt dat bij de montage ter plaatse van een afzonderlijke hoogspanningsmast tussen 1000 en 10.000 losse onderdelen ‘in time’ moeten worden geleverd.

The Coatinc Company – opdat onze klanten zich absoluut geen zorgen hoeven te maken



NTV



HTV



Poedercoaten



Natlakken



Duplex Zn + poeder



Duplex Zn + natlak

Thermisch verzinken (NTV)

Door het onderdompelen van staal in gesmolten zink met een temperatuur van 450 °C vormt zich op het contactvlak een robuuste legeringslaag van staal en zink, afgedekt door een zeer vast hechtende laag van puur zink. Zink dient als opofferingsanode voor het staal. Zo wordt het staal net zo lang tegen corrosie beschermd tot het zink volledig verbruikt is.

Hoge temperatuur verzinken (HTV)

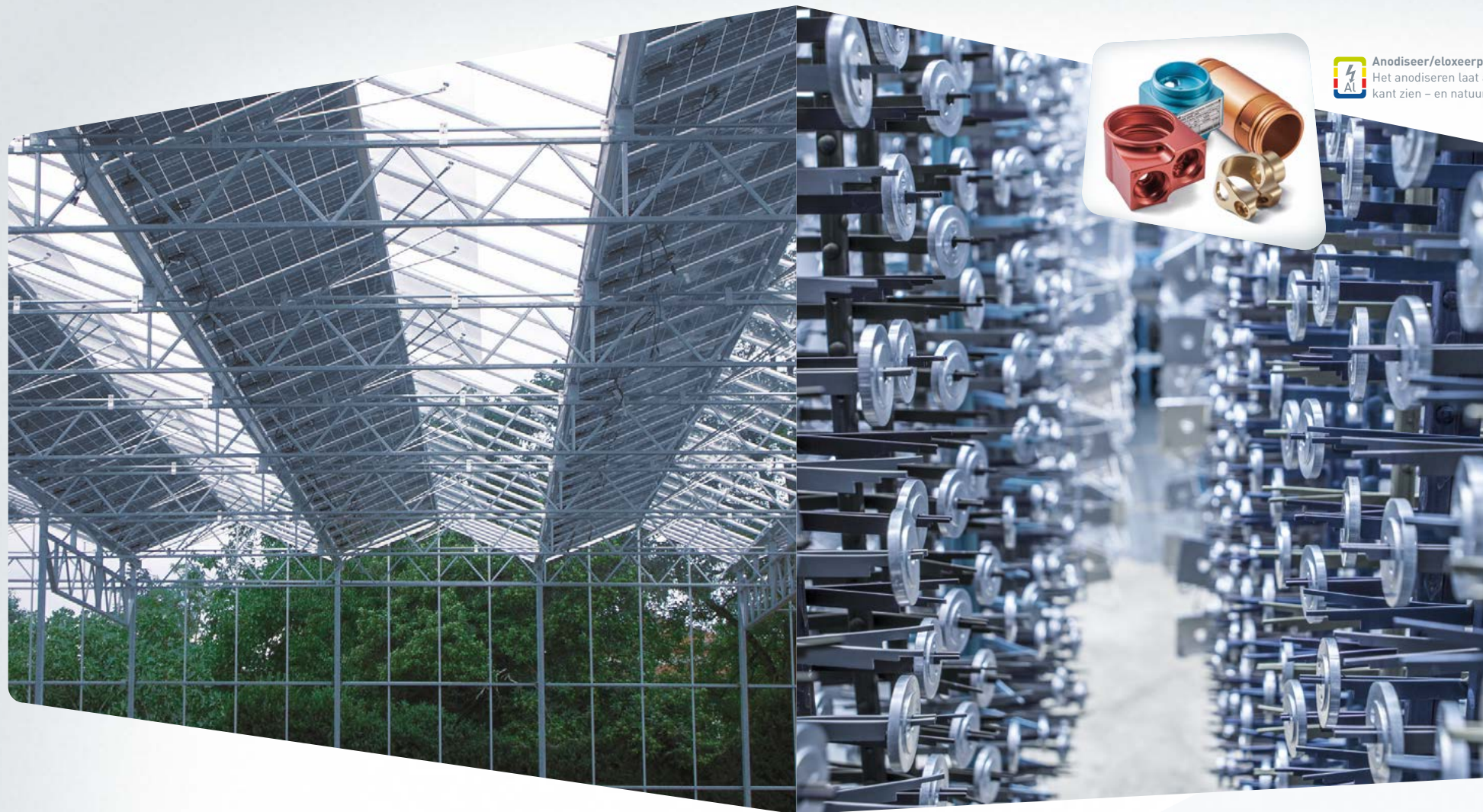
Bij hoge temperatuur verzinken (HTV) worden zeer geringe, variable laagdikten van ca. 30 - 100 µm gecontroleerd geproduceerd bij temperaturen tot wel 620 °C. Onderdelen die met hoge temperatuur verzinkt zijn, worden gekenmerkt door een aanzienlijk hogere oppervlaktehardheid, zijn optimaal geschikt voor coatings en de hoge pasnauwkeurigheid, die speciaal voor onderdelen met een fijne geometrie optimaal is – ontwikkeld voor de eisen van de automobilindustrie.

Poedercoaten en natlakken

Poedercoaten en natlakken zijn coatingprocessen waarbij het materiaal voorzien wordt van een poedercoating of een laklaag. Wij gebruiken poedercoatings op basis van polyesterhars (SP) omdat deze bijzonder weerbestendig zijn (goed bestand tegen UV-belasting) en een hogere kleurstabiliteit hebben. Bij het natlakken kunnen de kleurgroepen, de oppervlakteafwerking en de glansgraad vrij worden gekozen.

Duplex

Het duplexproces is een aanvullend corrosiebeschermingssysteem dat bestaat uit verzinken in combinatie met een of meerdere aanvullende, gekleurde poedercoat- of natlaklagen. Onderdelen die volgens dit proces voorzien worden van een coating hebben een 1,2 tot 2,5 maal hogere levensduur dan de som van de afzonderlijke beschermingsduren van verzinken en poedercoaten of natlakken.



Anodiseer/eloxeerproces
Het anodiseren laat aluminium van zijn beste kant zien – en natuurlijk in kleur.



Vroegtijdig aan later denken

Wij maken ons sterk voor duurzaamheid. Niet alleen omdat we beschikken over de hiervoor noodzakelijk grote opslag- en productiecapaciteiten van meerdere duizend vierkante meters en 1600 ton per dag in onze vestigingen in Nederland, België en Duitsland en zo het verzinken van alle stalen onderdelen mogelijk maken die nodig zijn voor de bouw van kassen. Maar ook doordat wij het concept van duurzaamheid vast in ons denken en handelen verankerd hebben. Op die manier worden onderdelen voor kassen niet alleen bij ons verzinkt, maar aansluitend ook in wit gepoedercoat. Want de hogere reflectiegraad die daardoor ontstaat, helpt bij het besparen van elektriciteit en versnelt tegelijkertijd de groei van de planten. Daardoor besparen we op hulpbronnen – bij onze klanten, bij ons en natuurlijk in de natuur.

The Coatinc Company – opdat duurzaamheid gewoon nog duurzamer wordt

In één overzicht:

- moderne, energie-efficiënte productie
- recycling van grondstoffen in de productiekringloop
- grote opslag- en productiecapaciteiten voor optimale processen



Zink beschermt staal en onze leefomgeving

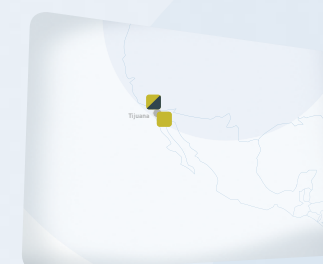
Zink kan eenvoudig en zonder kwaliteitsverlies willekeurig vaak worden gerecycled. Maar dat is niet alles. Het verbruik van hulpbronnen en energie, CO₂-emissies, broeikasgassen en andere milieubelastingen zijn aanzienlijk geringer dan bij vergelijkbare andere corrosiebeschermingssystemen.



Service inclusief

Wij kennen de uiteenlopende behoeften en wensen van onze klanten en hebben ons daar perfect op aangepast, doordat wij hen een groot aantal diensten aanbieden, die niet overal vanzelfsprekend zijn. Vanwege onze 24-uurservice alsook het digitale bestandsbeheer garanderen wij snelheid – inclusief logistieke afhandeling met de componenten transportoptimalisatie, zeewaardige verpakking, containerbelading, inkleding bij de douane en het opstellen van collilijsten en opdrachtpapieren. Ongeacht de omvang van de opdracht. En nog meer: Door onze IT-interface kunnen klanten van veel van onze vestigingen nu al zien op welk punt van het behandelingsproces hun producten zich op dat moment bevinden.

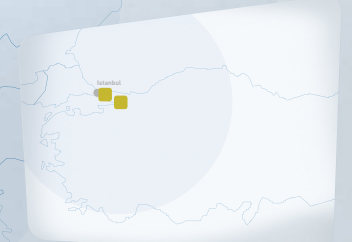
The Coatinc Company – opdat uw producten op de plaats van bestemming aankomen wanneer u dat wilt



- Vestigingen
- Deelnemingen
- Verkoopmaatschappijen

Logistiek in één overzicht:

- IT-Interface
- in opdracht geven
- verpakking gereed voor verzending
- vrachtruimoptimalisatie
- levering geschikt voor bouwplaatsen
- exportafhandeling
- internationaal netwerk met dochter- en participatieondernemingen



Onze technologieën en certificaten op een rij:



NTV



HTV



Centrifugaal
verzinken



Zinklamellen



Passiveren



Anodiseren



Poedercoaten



Natlakken



Duplex
Zn + poeder



Duplex
Zn + natlak



U wilt gedetailleerde informatie over een vakgebied of hebt speciale technische gegevens nodig?
Eenvoudig telefonisch te bestellen of te downloaden op: www.coatinc.com/nl/media/downloadgedeelte

The Coatinc Company Holding B.V.

Directiekantoor
Edisonweg 5
2952 AD Alblasterdam
Telefoon: +31 78 6992283
Fax: +31 78 6913496
E-mail: holding-nl@coatinc.com

Vestigingen

Alblasterdam/NL	Bochum/DE
Amsterdam/NL	Mannheim/DE
Barneveld/NL	Peine/DE
De Meern/NL	Rhein-Main/DE
Groningen/NL	Saarlouis/DE
Mook/NL	Siegen/DE
Ninove - NinoCoat/BE	Siegen - PreGa/DE
Ninove/BE	Wildeshausen/DE
Roermond/NL	Würzburg/DE
Scherpenzeel/NL	Decin/CZ
	Ostrava-Kuncice/CZ
	Roudnice/CZ
	Malacky/SK
	Gebze/TR
	Izmit/TR
	Chula Vista, CA/US
	Tijuana/MX



Vakkundig verpakt

Opdat producten onbeschadigd en stipt op tijd worden gereedgesteld, bieden wij kwaliteitscontrole en beschermingsprocessen (ook voor exportverpakkingen), uniforme normen in alle vestigingen en geautomatiseerde opdrachtverwerking aan.

Meer op www.coatinc.com/nl/producten



The Coatinc Company®

Wij veredelen dromen – sinds 1885
www.coatinc.com