



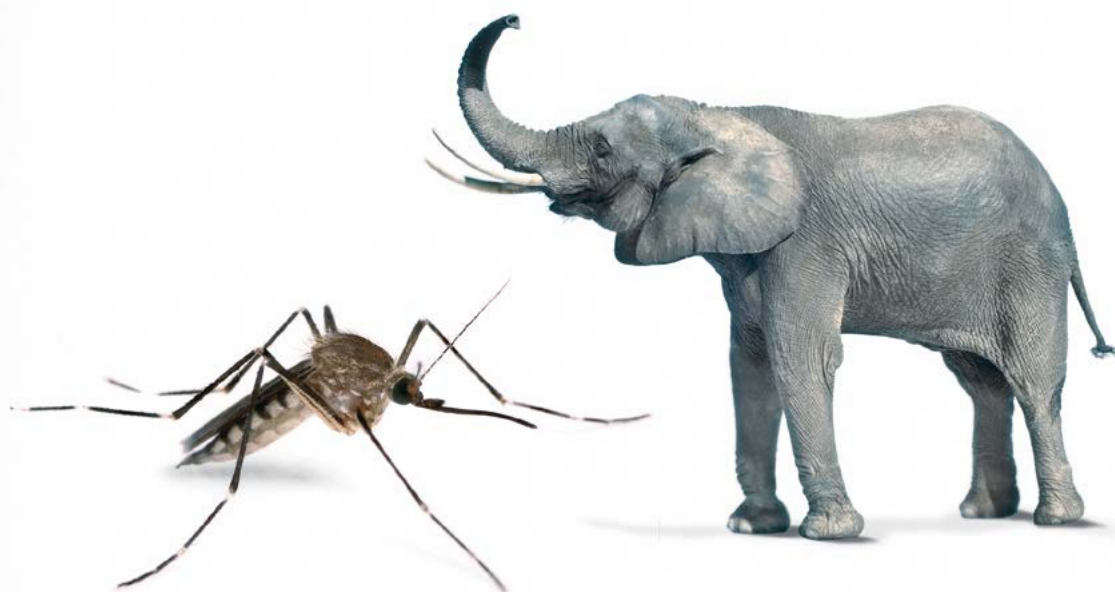
The Coatinc Company®

Wij veredelen dromen – sinds 1885
www.coatinc.com



Staalbouw

De beste verbinding



Van een olifant een mug maken



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



Stadion FC St. Pauli:
„De gelijkblijvende, hoge kwaliteitsnormen hebben bij ons tijdens beide projecten „tribunedak van de nieuwbouw“ en „tegenoverliggend supportersvak“ voor zeer grote tevredenheid gezorgd“, aldus Heinz-Geert Peters, directeur van Peters Stahlbau GmbH.

Oppervlaktebehandeling doordacht ...



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

„Met ons internationale team weten wij de behoeften van het segment staalbouw optimaal te vervullen — door diensten die afgestemd zijn op de behoeften, onze natlak- en poedercoatbedrijven en onze grote thermische verzinkkerijen die in een netwerk over heel Europa verspreid zijn.“

Mark van Leenders, segmentmanager Staalbouw

Perfectie - voor de grootste eisen in de staalbouw

Uw eis aan een uniforme partner is onze maatstaf. De strenge analyses van onze smeltbaden en voorbehandelingsbaden alsook ons kwaliteitsmanagement garanderen dat uw wensen perfect worden omgezet. Daarnaast zorgen wij ervoor door continue opleiding van onze medewerkers en een nauwe samenwerking met hogescholen altijd over actuele kennis te beschikken en nieuwe wegen te vinden om onze diensten nog beter te maken. Of door onze poedercoat- en natlakdiensten (duplex) in de fabriek, de laatste zelfs bij de klant of op de bouwplaats; ook op “zwart” onverzinkt staal.

The Coatinc Company – opdat uw bouwplannen altijd op het hoogste kwaliteitsniveau worden uitgevoerd

Kortom:

- gelijkblijvende, hoge kwaliteitsnormen
- strenge analyses van de zinksmeltbaden
- strenge analyses van de voorbehandelingsbaden
- aanvullende coatingwerkzaamheden in de fabriek of op de bouwplaats



Zink big

Wanneer wij zeggen dat u van ons alleen "grootse" dingen mag verwachten, dan bedoelen we dat ook letterlijk. Want met een lengte van 19,5 meter is onze staalbouwverzinkingsketel zeer groot gedimensioneerd. Dat betekent op zijn beurt weer: Afzonderlijke onderdelen tot een lengte van 19,2 meter kunnen we zelfs in één dompelbehandeling verzinken. En onderdelen met een lengte tot 34,5 meter of stuksgewichten tot maximaal 20 ton zijn voor ons ook geen probleem. Dat levert niet alleen een bijzonder fraaie uitstraling op, maar bespaart ook op verzink- en productiekosten en kostbare montagetijd. Die "grootse" dingen kunt u natuurlijk ook van ons verwachten als het gaat om de "kleine" dingen in het leven: of het nu gaat om vakkundig advies, telefonische assistentie, snelle ondersteuning of logistieke hulp – u mag gerust wat meer verwachten!

The Coatinc Company – opdat diensten niet alleen resultaten opleveren, maar "grote successen"

Uw voordelen:

- verzinken van onderdelen tot een lengte van 19,2 m in één dompelbehandeling
- verzinken van onderdelen tot een lengte van 34,5 m door dubbele dompelbehandeling alsook stuksgewichten tot 20 t
- verlaagde verzink-, montage- en productiekosten



Vergelijking van corrosiebeschermingssystemen

In plaats van staalconstructies elke paar jaar tegen corrosie te beschermen met een traditionele, dubbele laklaag (natlakken), zou eenmalig thermisch verzinken de levensduur in de corrosiviteitscategorie C3 (stedelijke atmosfeer) verlengen tot meer dan 35 jaar.



Zink duurzaam:

jaarlijks ontstaat er door corrosie een economische schade ter hoogte van 4% van het bruto nationaal product. Alleen in Nederland komt dat al overeen met een schade van meer dan 17 miljard euro. Dat bedrag zou aanzienlijk verlaagd kunnen worden, wanneer staal vaker zou worden thermisch verzinkt.



NTV



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.

Poedercoating

Poedercoaten is een coatingproces waarbij een elektrisch geleidend materiaal wordt voorzien van een laag poederlak. Wij gebruiken poedercoatings op basis van polyesterhars (SP), want die zijn enerzijds bijzonder weerbestendig (goed bestand tegen UV-belasting) en anderzijds is hun kleurstabiliteit aanzienlijk beter dan die van epoxyharspoeder (EP). Bij systemen met meerdere lagen daarentegen passen we epoxyhars toe als grondlaag.

Natlakken

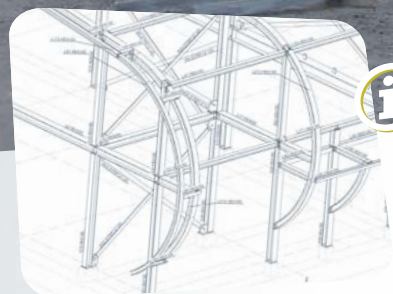
Natlakken is een coatingproces waarbij een stalen onderdeel natgelakt wordt. De kleurgroepen, de oppervlakteafwerking en de glansgraad kunnen vrij worden gekozen. De exacte specificatie van de coating kan worden samengesteld op basis van technische eisen en de wensen van de klant. Onafhankelijk daarvan kunnen individuele laagsystemen in samenspraak met de lakfabrikanten worden gerealiseerd.

Duplex

Het duplexproces is een aanvullend corrosiebeschermingssysteem dat bestaat uit verzinken in combinatie met een of meerdere aanvullende, gekleurde poedercoat- of natlaklagen. Onderdelen die met 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.

Op www.coatinc.com/nl/media/downloadgedeelte hebben we voor u ook gedetailleerde technische informatie online beschikbaar gesteld

Brandweerkazerne in aanbouw - natuurlijk thermisch verzinkt door Coatinc Mook voor de staalbouwer Novicon.



Door advies in de planningsfase kunnen constructies vergaand worden geoptimaliseerd, waardoor de montagekosten dalen en de oppervlaktekwaliteit wordt verbeterd.

Geen tegenstelling: Kwaliteit en snelheid

Veel van onze concurrenten onderscheiden zich door een hoge leveringssnelheid, andere weer door de hoge kwaliteit van het verzinken. Wij zijn slechts geïnteresseerd in één ding: geen compromissen, noch in kwaliteit, noch in snelheid. Daarom zorgen wij met ons optimaal afgestemde netwerk van grote installaties voor de kortste bewerkingstijden - zelfs bij topdrukke in de seizoenen. Door gekwalificeerd, individueel advies - ook al tijdens de planningsfase - en door slimme productieplanning besparen we vooraf al tijd. Moeten er achteraf mechanische nabewerkingen worden uitgevoerd, dan beschikken wij daarvoor eveneens over de technische mogelijkheden. Snelheid + kwaliteit: deze combinatie is mogelijk dankzij onze ervaring van 125 jaar, het gecertificeerde kwaliteitsmanagement en onze korte besluitvormingslijnen - maar vooral één ding: de wil om het beste altijd net iets efficiënter te produceren.

The Coatinc Company - opdat onze klanten nog iets sneller bijzonder tevreden kunnen zijn

In één overzicht:

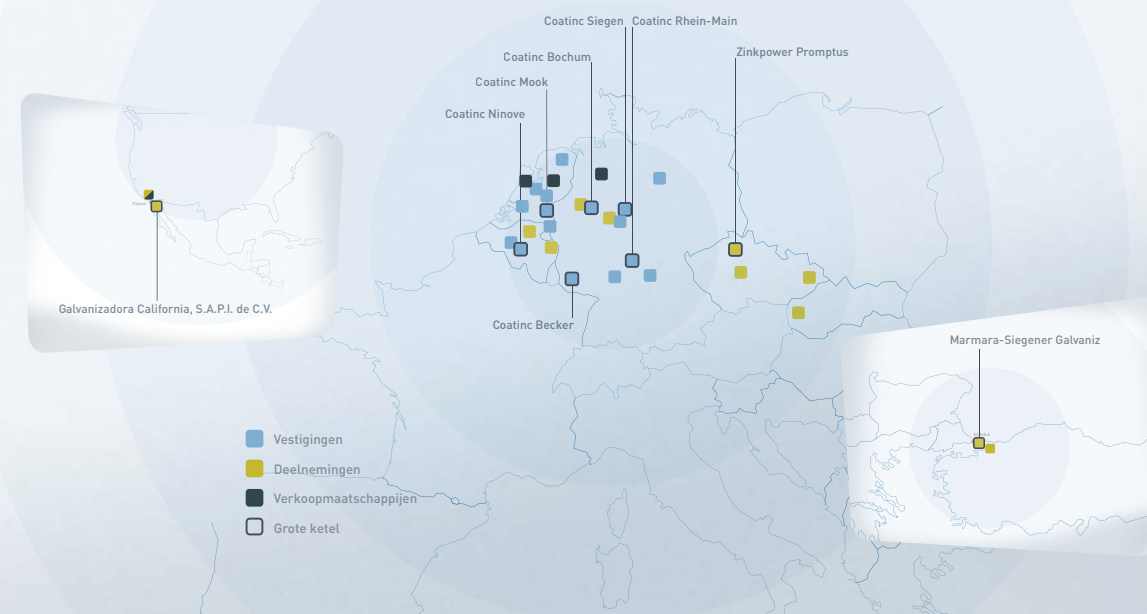
- kortste bewerkingstijden dankzij Europees netwerk van grote installaties
- gekwalificeerd, individueel advies
- productieplanning, logistiek, opslag, export-afhandeling
- zeewaardige verpakking
- voordelen in tijd, kosten, service en kwaliteit



Kortom: Onze kennis van logistiek

Wij kennen de uiteenlopende behoeften en wensen van de staalbouwbranche. En hebben ons daar perfect op aangepast, doordat wij altijd heel dicht bij u in de buurt zijn en u de transporttijden besparen. Door digitaal bestandsbeheer kunnen wij capaciteiten binnen de krapste tijdvensters gereedstellen. En wij zorgen ook voor het transport en de levering tot op de bouwplaats, zowel in binnen- als buitenland. Zo nemen wij voor de export de logistieke afhandeling voor onze rekening, inclusief zeewaardige verpakking, containerbelading, opstellen van collilijsten en opdracht papieren voor het buitenland, transportoptimalisatie (FOB) en inklering bij de douane.

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



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



Pieter van den Hoogenband Zwemstadion, Eindhoven

De keuze voor de optimale corrosiebescherming begint bij ons al in de planningsfase – want daar wordt bepaald of er in het productieproces waardevolle tijd en montagekosten kunnen worden bespaard. Meer informatie over constructieve vormgeving en productie vindt u op www.coatinc.com/nl/media/downloadgedeelte



The Coatinc Company®

Wij veredelen dromen – sinds 1885
www.coatinc.com