

ROTOCOAT
VERZINKEN • COATEN



BESCHERMING EN KLEUR



Duurzame bescherming

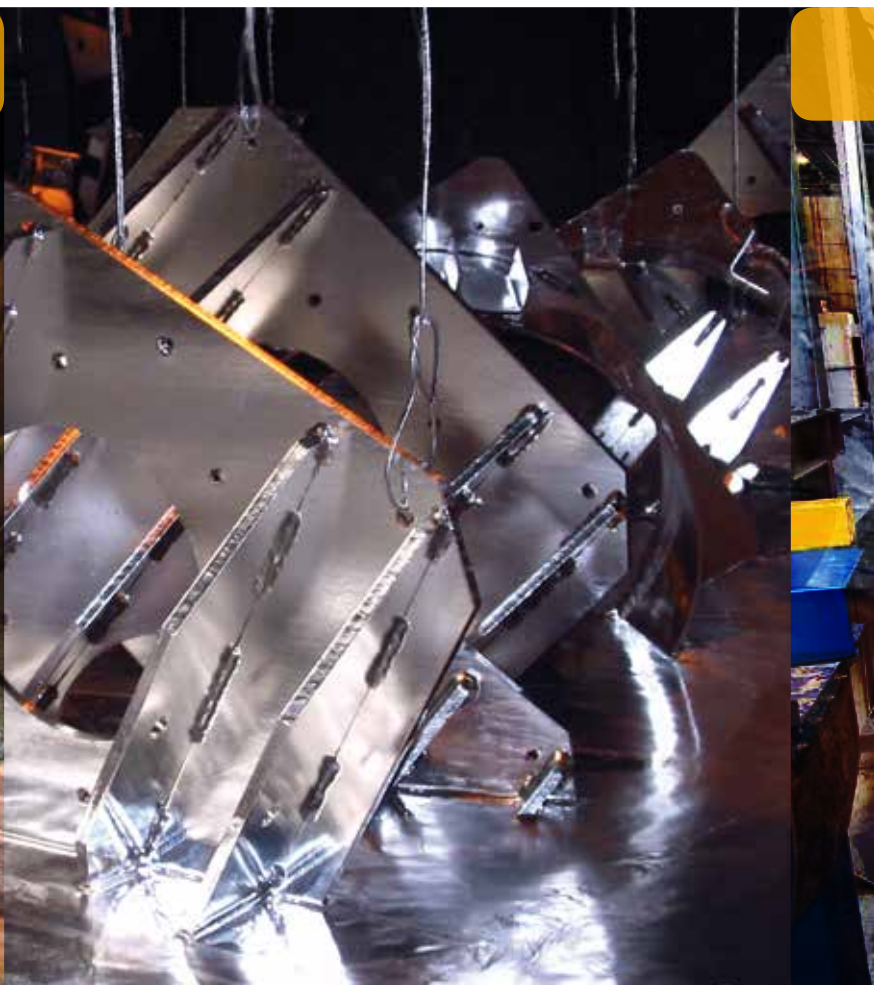
Rotocoat is gespecialiseerd in het thermisch verzinken van staal conform NEN-EN-ISO 1461. Staal is sterk, maar heeft één nadeel: het is niet beschermd tegen corrosie. Door staal thermisch te verzinken is het bestand tegen invloeden van buitenaf en wordt de levensduur aanzienlijk verlengd.

Het verzinkproces bestaat uit een aantal stappen: na het ontvetten, beitsen, fluxen en drogen, wordt het materiaal ondergedompeld in het zinkbad met vloeibaar zink van 450 °C. De zinklaag die zo op het materiaal wordt aangebracht legeert met het staal (zinklegering) waardoor er een onverbreekelijke laag ontstaat. Wanneer er toch een beschadiging optreedt ontstaat er een chemische reactie (kathodische bescherming) die roestvorming voorkomt. Alleen verzinken biedt deze unieke bescherming.

Naast het thermisch verzinken van staal biedt Rotocoat ook het schooperen en aluminiseren van staal aan. Dit wordt voornamelijk toegepast op staal dat niet bestand is tegen de hoge temperatuurbelasting van thermisch verzinken of door zijn vorm en/of afmetingen niet thermisch verzinkt kan worden. Schooperen en aluminiseren kan ook op locatie worden uitgevoerd.

Verzinkte materialen zijn duurzaam, onderhoudsvrij, in hoge mate recyclebaar en bieden daardoor een gunstige prijs-kwaliteit verhouding, zeker op de lange termijn.

THERMISCH VERZINKEN





Voor kleine delen

Rotocoat kan ook kleine stalen delen thermisch verzinken. De Rotocoat centrifugeverzinkerij behoort tot de modernste van Europa en maakt gebruik van een uniek, volledig geautomatiseerd centrizink® proces dat zorgt voor een duurzame zinklaag.

De installatie bestaat uit een gesloten milieuvriendelijke beitselij waarin de voorbehandeling van de stalen delen plaatsvindt. Vervolgens worden deze in kleine hoeveelheden in verzinkmanden gestort en ondergedompeld in het zinkbad. Na het verzinken gaan de verzinkmanden in de centrifuge. Het hoge toerental zorgt voor een snelle en efficiënte verwijdering van het overtollige zink. Hierdoor ontstaat er een zinklaag van hoge kwaliteit. Na het centrifugeren worden de producten gekoeld in een speciale koelmulsie die een constante temperatuur heeft. Deze koeling levert eveneens een belangrijke bijdrage aan de uiteindelijke kwaliteit van het verzinkte product.

Rotocoat is dus niet alleen uw specialist voor het grotere werk. Ook voor het thermisch verzinken van kleinere delen is Rotocoat uw partner.

CENTRIFUGE VERZINKEN





Bescherming en kleur

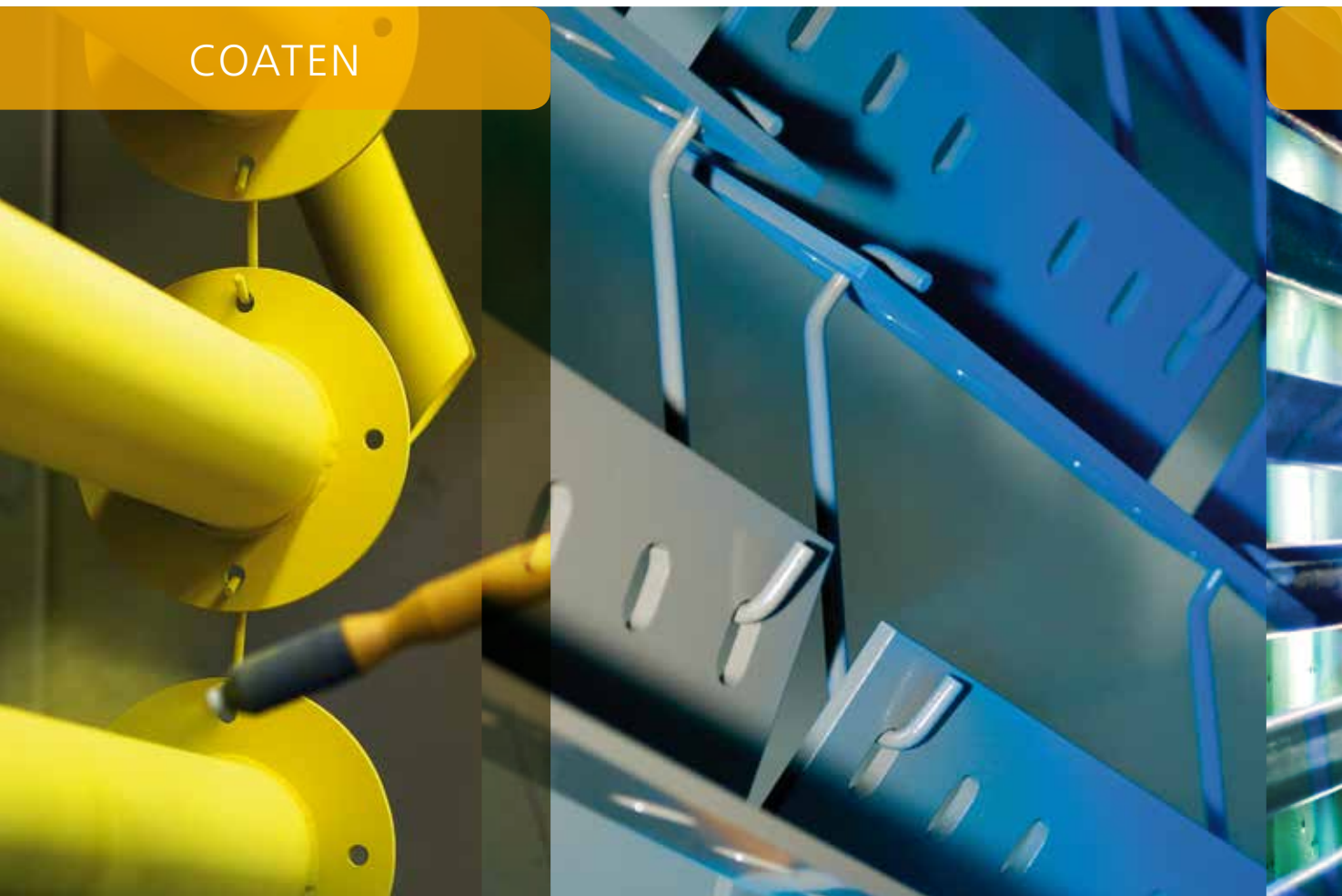
Rotocoat is tevens gespecialiseerd in het aanbrengen van beschermende poedercoatings op verzinkt staal, staal, aluminium en RVS. Poedercoaten is een elektrostatisch proces waarbij met behulp van een spuitpistool gekleurd poeder wordt aangebracht op metaal. In de oven smelt het poeder tot een egale deklaag en vormt dit een mooie, beschermende duurzame coating. Rotocoat heeft ook jarenlange ervaring met het aanbrengen van speciale poeders zoals texture, metallic, anti graffiti poeders en speciale hittebestendige coatings die daarna van een toplaag in elke gewenste kleur kunnen worden voorzien.

Om een langdurige hechting van de poedercoating te garanderen is een juiste voorbehandeling essentieel. Rotocoat kan het materiaal zowel mechanisch als chemisch voorbehandelen. Chemische voorbehandeling door middel van ijzerfosfateren is ook mogelijk.

Rotocoat biedt in combinatie met thermisch verzinken ook natlaksystemen aan conform de Praktijkrichtlijn Poeder & Natlak op Zink. Door het aanbrengen van een poedercoating of een natlaksysteem zijn stalen producten niet alleen optimaal beschermd tegen invloeden van buitenaf, maar krijgen ze tegelijkertijd een fraaie uitstraling.

Wilt u advies over de beste conservering voor uw product? Neem dan contact op met Rotocoat.

COATEN





Verzinken + poedercoaten

Thermisch verzinken in combinatie met poedercoaten, de Duplexroute, biedt de meest duurzame bescherming in de strijd tegen corrosie van staal. De poedercoating beschermt de zinklaag tegen aantasting van buitenaf en de zinklaag beschermt het staal tegen corrosievorming van binnenuit. Dit resulteert in een langere beschermingsduur dan na verzinken of poedercoaten afzonderlijk. Bovendien is de poedercoating in nagenoeg alle kleuren verkrijgbaar, wat niet alleen een duurzaam maar ook een fraai resultaat oplevert.

Rotocoat voert de Duplexroute uit conform NEN 5254, NEN-EN 15773 en de Praktijkrichtlijn Poeder & Natlak op Zink en kan elke klant de Duplexroute aanbieden. Ook zwaar constructiestaal kan op één locatie thermisch verzinkt en gepoedercoat worden. Rotocoat zorgt ervoor dat het materiaal perfect wordt behandeld en de Duplexroute snel en efficiënt doorloopt.

Rotocoat biedt u een totaalconcept met één aanspreekpunt, één garantieverlener en één factuur. Zo kan Rotocoat u een hoge kwaliteit en betrouwbare levertijden garanderen. U kunt op Rotocoat vertrouwen.

Duplexroute: 1 + 1 > 2

DUPLEXROUTE





Ontzorgen

Steeds meer klanten maken gebruik van de Rotocoat transportservice. Rotocoat beschikt over opleggers met schuifzeilen, uitschuifbare opleggers, diepladers en trekkers met laad- en loskraan waardoor de producten ook op een bouwplaats gelost kunnen worden. Door het eigen wagenpark kan het transport flexibel worden ingepland. Tijdelijke opslag van geconserveerde materialen en levering op afroep is eveneens mogelijk.

Ook voor het ontzinken, kleine aanvullende montagewerkzaamheden en het aanbrenge van speciale coatings bent u bij Rotocoat aan het juiste adres.

Rotocoat is ISO 14001 (milieu), ISO 9001 (kwaliteitszorg), en Qualisteelcoat gecertificeerd en voldoet aan de eisen en richtlijnen van DAST-Richtlinie 022 en MVO ISO 26000. Maatschappelijk verantwoord ondernemen is een belangrijk onderdeel van het bedrijfsbeleid. Ook de wensen van klanten spelen hierbij een belangrijke rol. Rotocoat denkt graag met u mee en is u uiteraard graag van dienst.

U kunt altijd op Rotocoat rekenen: van ontwerp tot oplevering staat Rotocoat voor u klaar. Rotocoaten, betrouwbaar en snel.

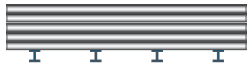
SERVICE, TRANSPORT EN MVO



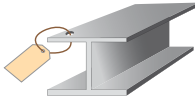
Onbehandeld



aanvoer / transport



tussenopslag

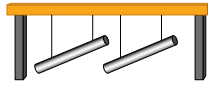


controle en kenmerken

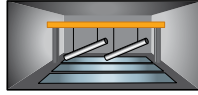


productieorder

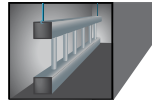
Verzinken



ophangen



chemisch proces



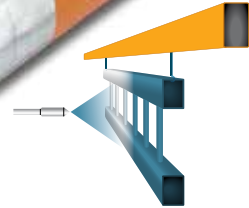
drogen

Poetsen



handmatige nabewerking

Coaten



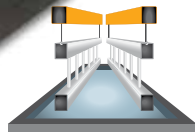
aanbrengen coating



moffeloven



afleveren



verzinken



machinale nabewerking

HET PROCES



ROTOCOATEN BETROUWBAAR EN SNEL



Rotocoat B.V.
+31 85 044 27 27

Veldoven 11, 8271 RT IJsselmuiden
verkoop@rotocoat.nl

Rotocoat Heerhugowaard B.V.
Rotocoat Wolvega B.V.
Rotocoat Kampen B.V.
Rotocoat Dieren B.V.

Edisonstraat 2, 1704 RL Heerhugowaard
Ambachtsstraat 3, 8471 AA Wolvega
Veldoven 11, 8271 RT IJsselmuiden
Kanaaldijk 40, 6956 AX Spankeren

www.rotocoat.nl

onderdeel van  www.rotogroep.nl

