



The Coatinc Company®

Wij veredelen dromen – sinds 1885
www.coatinc.com



Anodiseer- processen

Europa's Aluround Specialist



Miljoenen mogelijkheden
in één handomdraai



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



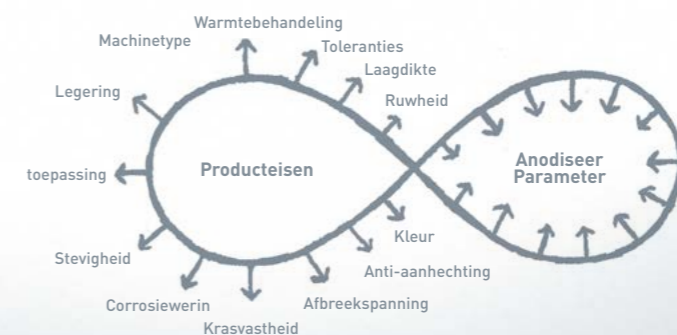
Hoe meer men al weet, des te meer men nog moet leren. Met het weten neemt het niet-weten in dezelfde mate toe, of anders gezegd het weten van het niet-weten.

Friedrich Schlegel (2, 210), fragmenten

Al onze processen hebben één ding gemeen: het perfecte resultaat. De manieren waarop wij dat bereiken, kunnen verschillende zijn. Want de intentie om telkens de juiste oplossing te vinden, is gebaseerd op een filosofie die opgedane kennis, teamwork en een schat aan ervaringswaarden vereist.

Wanneer wij alleen al onze parameters voor oppervlaktemodificatie op een rijtje zetten, komen wij uit op meer dan zes miljoen oplossingsmogelijkheden. Maar dat is nog lang niet alles. Het is de kunst om altijd precies die methode te kiezen die uiteindelijk het perfecte resultaat oplevert. Een resultaat dat optimaal voldoet aan de hoogste eisen aan duurzaamheid, bescherming en uiterlijk. Daarvoor gaat u vanaf het eerste begin een ontspannen dialoog met onze specialisten aan.

U stelt veel en hoge eisen. Uw voorstellingsvermogen is oneindig. Waarom zouden onze oplossingen anders zijn?

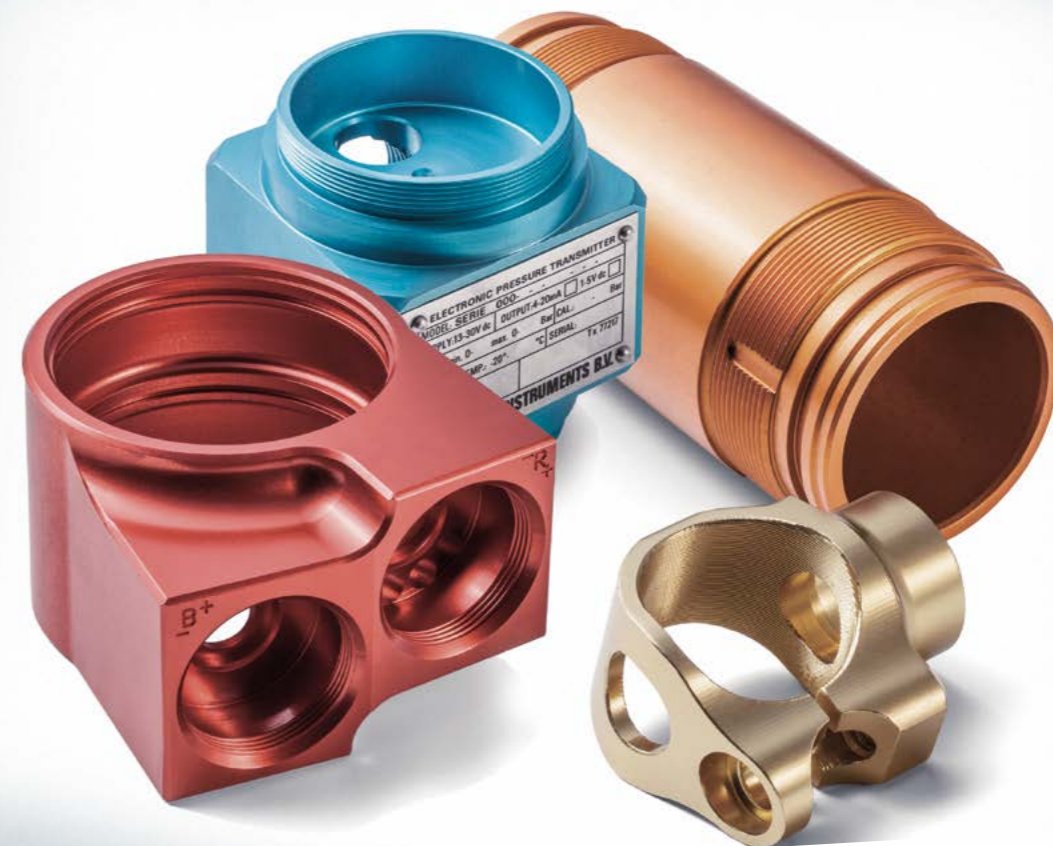




Oppervlakteveredeling goed doordacht ...

Sinds 1885 staan wij voor perfecte bescherming tegen corrosie, voor maximale levensduur en de laagste reparatie-inspanningen bij metaal. Voor thermische verzinken, poederlakken of natlakken en voor andere coatings-technologieën als anodiseren, passiveren, centrifuge verzinken en zinklamellencoating. The Coatinc Company behoort tot de belangrijkste bedrijven voor oppervlakteveredeling in Europa en levert optimale kwaliteit. Alleen: daar stellen wij ons niet tevreden mee. Wij willen nog veel beter zijn en stellen juist daarom niet onze producten centraal bij onze manier van werken, maar u, uw wensen en uw behoeften.

The Coatinc Company – om u nog succesvoller te maken



Uw garantie voor bescherming - en speelruimte

Aluminiumveredeling van The Coatinc Company

Onze anodiseerprocessen bieden meer mogelijkheden dan de andere processen voor oppervlakteveredeling van staal. Onze technologieën bieden immers niet alleen een bijzondere bescherming, maar bieden u ook de grootste mogelijke speelruimte bij de visuele vormgeving. U kunt daarbij voor de volle 100% op duurzaamheid rekenen en hoeft daarbij geen concessies te doen aan een fraai visueel uiterlijk. Integendeel: voel u daarin helemaal vrij. Wij ondersteunen u daarbij.



Anodiseren

Technische kenmerken

- Sterke corrosiebestendigheid
- Langhoudbare bescherming
- Milieuvriendelijk
- Transparante laag
- Individuele, metaalachtige kleurstellingen

Onze anodiseerprocessen in vogelvlucht:

Afhankelijk van het gebruik kunt u zich richten op verschillende procedures en eigenschappen, zoals bijv. specifieke laagdiktes, kleuren, glans of hardheidsgraden, bepaalde slijtvastheden, sterk corrosiewerende of lage frictie-eigenschappen.

- | | |
|----------------------------|---|
| Naturel anodiseren | Transparantie is alles. Ook de beste bescherming.
Anodiseren is een kunstmatig versneld, elektrochemisch oxidatieproces dat de natuurlijke, transparante oxidatielaag van aluminium verwijdert. En vervolgens wordt een nieuwe, duidelijk dickere oxidatielaag gevormd die het aluminium een significante hogere corrosiebestendigheid en een lang houdbare bescherming verleent. Waarbij het metallisch karakter behouden blijft. |
| Anodiseren in kleur | Eindelijk de kleur die u wenst.
Zilvergrijs, geanodiseerd aluminium is tijdloos, maar het procedé kan ook met een breed scala van kleuren worden afgerond, zonder dat het materiaal daardoor zijn natuurlijke metalen karakter verliest. |
| Hardanodiseren | Daar verandert niets meer aan.
Bij het hardanodiseren krijgt het aluminium een zeer dikke, harde compacte coating. De laagdikte wordt daarbij met een nauwkeurigheid van circa 5 micrometer aangebracht. Hard geanodiseerde oppervlakken zijn bestand tegen extreem hoge belastingen, zijn zeer slijtvast, krasvast en tevens sterk elektrisch isolerend. |
| CompCote® | Maximale hardheid.
CompCote® is een onder licentie toegepast, geoptimaliseerd anodiseerproces. Het is een verdere ontwikkeling, die gebruik maakt van aluminiumoxide en polymeren. Dit levert eigenschappen op die met een gewone anodiseren niet realiseerbaar zijn: bijv. Chemische resistentie, UV-bestendigheid, gladdere oppervlakken of een hoge breukvastheid. |
| Nituff® | De absolute hardheid - als anti-aanhechtlaag.
Nituff® is een hardanodiseerlaag die met polytetrafluoretheleen (PTFE, d.w.z. Teflon®) geïmpregneerd is en daardoor verbeterde eigenschappen vertoont. Dit procedé biedt bijvoorbeeld een verhoogde slijtvastheid, corrosiebestendigheid en optimale anti-aanhechtingseigenschappen (non-stick). Bovendien vormt zich een zelf smerende, glijdende anodiseerlaag met een laag wrijvingscoëfficiënt. |
| Maskering | Alle mogelijkheden. Geen compromissen.
Met maskeringen kunnen producten op specifieke plekken geanodiseerd resp. in de oorspronkelijke toestand worden gehouden. De technieken voor maskering en de mogelijkheden daarbij zijn zeer divers en kunnen afhankelijk van de reden en aard van de maskering met ons worden besproken. |
| Glansanodiseren | Decoratief en functioneel.
Bij de glansanodiseren krijgt het metaal niet alleen kleur, maar ook glans. Daarbij is het hele scala van mat tot een perfect glad oppervlak mogelijk. Het bijzondere daarbij is het feit dat glansanodiseren oppervlakken ook de oppervlakterutheid verlaagt. |

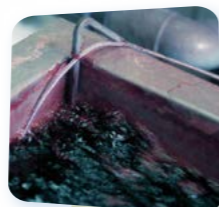


Ware grootte tot in de porie

Afmetingen die aan alle eisen voldoen:

Procedé	Lengte (cm)	Breedte (cm)	Hoogte (cm)
Anodiseren(blank)	700	50	120
Hard anodiseren (opbouwend)	350	90	145
(deco)hard maatwast	350	40	150
DecoHard	350	90	150
Nituff (icm hard)	350	35	140
Glans anodiseren	110	50	100
hard lang anodiseren	1100	50	100

Kleuren	Lengte (cm)	Breedte (cm)	Hoogte (cm)
Matalox/C-kleuren	700	40	120
Zwart/Goud	700	50	120
Oranje/rood/paars	110	50	100
Blauw	110	40	100
Bordeaux & groen	50	30	100
Hard zwart	350	55	140



Wij verrichten verschillende standaard anodiseerprocessen uit in relatie met genoemde productmaten. Wij bieden u ook graag de mogelijkheid afwijkende kleuren of afmetingen bij ons te laten anodiseren. Vraag ons naar de mogelijkheden een speciaal proces bad voor u in te richten.

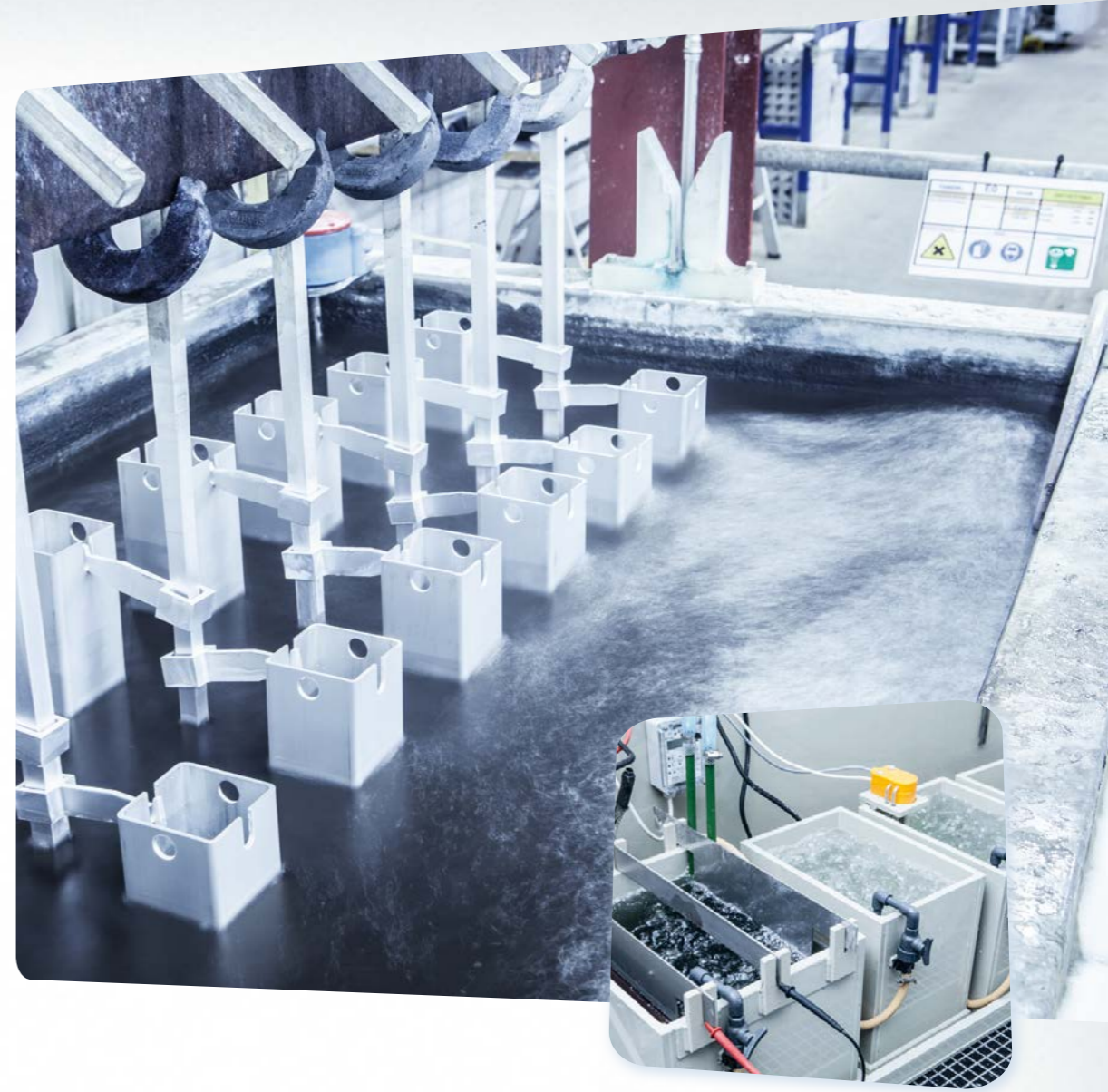


Individuele kleuren die goed blijven

Kies voor vrijheid in de keuze van kleuren.

Direct na het aanbrengen van de anodiseerlaag is deze poreus en kan kleurpigmenten of andere stoffen opnemen. Op deze manier kan het aluminium veelzijdig ingekleurd worden. Daarna wordt de laag verdicht (geseald) en verkrijgt het zijn zeer hoge corrosiebestendigheid. De kleur blijft behouden en blijft schoon. Overigens: Wij zijn gespecialiseerd om elke gewenste kleur te realiseren, vraag ons ernaar!

Houd wel rekening met het volgende:
Ook papier verouderd en de afgebeelde kleur verandert daardoor. Voor een exact kleurvoorbeeld kunt u een kleurstaal opvragen.



Alles glanzend

Vertrouw op onze full-service.

Wie perfectie als doelstelling kiest, moet de kleinste details kunnen beheersen. Daarom hechten wij grote waarde aan een grondig overleg, advisering, planning en handelen wij projecten op een vakkundige en consequente wijze af.

Een aparte voor- of nabehandeling is voor ons „no problem“. Om onze klanten maximaal tot dienst te zijn, regelen wij graag voor u het transport, mechanische voor- en nabehandelingen, kleine montage werkzaamheden en speciaal verpakkingen. Vraag gerust naar de mogelijkheden.



Advisering



Kwaliteitsmanagement



Materiaalvoorbereiding



Bewerking



Verpakking



Logistiek



Kies voor echte waarden.

Kwaliteit, onderzoek & ontwikkeling

Wij ontwikkelen ons doorlopend en zijn om die reden een koploper in alles wat wij doen. Wij beschikken bijvoorbeeld over een uitstekend uitgerust laboratorium voor analyses, hardheidsmetingen, zoutsprei- en tabertesten, meting van de oppervlakteruwheid, microscopisch onderzoek van anodiseerlagen, het maken van microfotografen en nog veel meer. Alles wat voor een optimale onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten nodig is.

Samen met onze klanten ontwikkelen wij optimale, rendabele processen voor specifieke projecten. Alle anodiseerprocessen voeren wij met de modernste technieken uit en onderzoeken doorlopend nieuwe legeringen en toepassingen op hun mogelijkheden voor anodiseren.

Onze adviezen worden door laboratoriumonderzoek bevestigd. Daardoor zijn wij in staat te anodiseren volgens de strengste normen (o.a. MIL-A-8625, BS, NEN en ISO). Ons kwaliteitsmanagementsysteem is gecertificeerd volgens ISO-9001. Bovendien zijn wij actief bestuurslid van de International Hard Anodizing Association (IHAA) en de VION – Vereniging Industrieel Oppervlaktebehandelend Nederland.



Zo werken wij, u profiteert ervan:

- Eigen lab- en onderzoeksfaciliteiten
- ISO-9001 gecertificeerd
- Breed internationaal netwerk
- Actief in branche-organisaties

Onze technologieën en certificaten op een rij:



NTV



HTV



Centrifugaal
verzinken



Zinklamellen



Passiveren



Anodiseren



Poedercoaten



Nattakken



Duplex
Zn + poeder



Duplex
Zn + nattak



Wenst u gedetailleerde informatie over een vakgebied of heeft u speciale technische informatie nodig?
Bestel deze telefonisch of download deze onder: www.coatinc.com/nl/downloads

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

Coatinc Anox B.V.

Industrielaan 17
3925 BD Scherpenzeel
Telefoon: +31 33 2771669
Fax: +31 33 2772323
E-mail: anox@coatinc.com

Vestigingen

Alblasterdam/NL	Bochum/DE
Amsterdam/NL	Mannheim/DE
Barneveld/NL	Peine/DE
De Meern/NL	Rhein-Main/DE
Groningen/NL	Saarouis/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



Richtlijnen

Om helemaal zeker te zijn

Alle gangbare richtlijnen bij de betreffende technologieën en processen kunt u bij ons aanvragen via info-nl@coatinc.com



The Coatinc Company®

Wij veredelen dromen – sinds 1885
www.coatinc.com