

PRECISION GALVANIZING IN MOOK

NIEUW HOGE TEMPERATUUR VERZINKBAD IN NEDERLAND

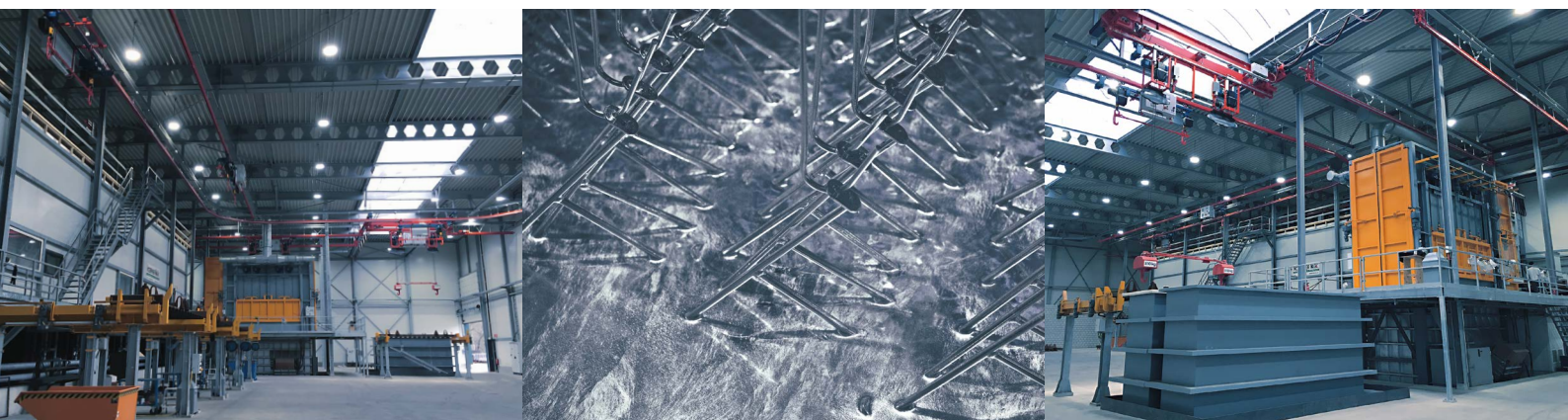
Hoge temperatuur verzinken (HTV) van Coatinc PreGa (Precision Galvanizing) in Kreuztal (D) is vanaf het begin een succesverhaal: instelbare laagdiktes, de beste pasnauwkeurigheden en optimaal aanbrengen van coatings door hogere microrutheid zijn slechts enkele van de procesvoordelen die een gegronde reden vormen voor de nieuwbouw van een tweede PreGa-vestiging in Mook (NL).

Door de geografische ligging zijn in Nederland duplex-systemen erg gewild. Deze leiden door het zogenoemde synergie-effect tot een 1,2 tot 2,5 maal langere corrosiebescherming dan een enkelvoudige coating. Het bijzondere van de tweedelige duplex-veredeling op basis van HTV is dat het hoge temperatuur verzinken voor een hogere microrutheid van het oppervlak zorgt. Deze hechtbasis is optimaal voor de daaropvolgende natlak- of poedercoatlaag. „We zijn ervan overtuigd dat we met het nieuwe HTV-bad in Nederland de vraag naar superieure oppervlaktebehandeling in de markt zullen bedienen. De volledige belasting van de twee baden in Kreuztal en de procesvoordelen als zodanig spreken echt voor zich“, aldus Marc Derks, commercieel directeur van The Coatinc Company in Nederland en zelf sinds het begin een enthousiaste HTV-fan.

Doelstellingen en argumenten die afgestemd zijn op de groei van de Nederlandse markt. De uitbreiding in Mook betekent voor bedrijven uit de automobiellindustrie, seriekanten, staalbouwers en monteurs een winstgevende mijlpaal in het dagelijks werk. „De nieuwe vestiging bekoort niet alleen door de modernste techniek, maar ook door een capaciteitsuitbreiding van 50 % op de Europese markt en zorgt zodoende voor redundantie en snellere afhandeling van orders“, zegt Tobias Wesselow, die destijds in Kreuztal doorslaggevend was voor het succes van de HTV.

Alleen al de geografische ligging vormt een buitengewoon voordeel, want tot nu toe werden de hoge temperatuur verzinkte producten altijd naar de PreGa-vestiging in Siegen gebracht en na de veredeling van daaruit naar de klanten, ook in West-Europa getransporteerd. Talrijke gerenommeerde Nederlandse bedrijven zullen in de toekomst kunnen profiteren van nog kortere behandelingstijden en korte transportwegen. Bijvoorbeeld de bedrijfs-wagenfabrikant Conver die door de HTV zijn innovatieve maaiboten en zelfrijdende tractoren beschermt tegen weersinvloeden en corrosie. Of de verbindingsexpert Willems Anker die als marktleider in zijn segment hoogwaardige verbindingselementen en -stangen laat veredelen. De nieuwbouw in Mook is het antwoord van The Coatinc Company op de overal aanwezige tijd- en kostenkwesties.

In januari van dit jaar is het eerste onderdeel gedompeld, het openingsfeest is gepland voor vrijdag, 19-05-2017. Dan zullen de bezoekers zich er ter plaatse van kunnen overtuigen, hoe goed de prestaties van Precision Galvanizing werkelijk zijn.



Feiten over hoge-temperatuur verzinken

Hoge temperatuur verzinken is een van de tien oppervlaktebehandelingsprocessen die The Coatinc Company toepast en wordt ook „deltaverzinken“ genoemd. Bij het uitgebreide smelt-dompelproces worden stalen onderdelen tussen 560 en 630 °C in een keramisch en inductief verwarmd bad verhit en veredeld. Daardoor kunnen individuele eigenschappen zoals oppervlaktehardheid of zinklaagdikte gecontroleerd, volgens de wensen van de klant, worden gegeneerd. De zinklaag wordt met behulp van temperatuur in dikte gestuurd zodat deze tussen ca. 30 en 80 µm ligt.

Voor de Nederlandse markt speelt vooral het aspect van de microruwheid een grote rol, want hierbij ontstaat een perfecte hechtbasis voor verdere, nadien aangebrachte coatings in de vorm van lak of poeder (duplex-coating).

De HTV-veredelingen van The Coatinc Company zijn uitstekend. Niet in de laatste plaats hebben deze geleid tot bekroonde producten. Daaronder bijvoorbeeld de mobiele overstromingsbeschermingssystemen van de firma HOWATEC die met de 1e staalinnovatieprijs 2012 zijn beloond, of de speciale onderstelstrips van de BMW M6-modellen die in 2012 de 1e innovatieprijs verzinken ontvingen. In de automotive-branche heeft het hoge temperatuur verzinken juist bij de vervaardiging van onderdelen van bodemplaten een unieke plaats veroverd, omdat het optredende synergie-effect een extra bescherming tegen beschadigingen zoals steenslag of corrosie door zout biedt. De procesanimatie over hoge temperatuur verzinken vindt u hier: www.coatinc.com/hoge-temperatuur-verzinken/.

Meer informatie over The Coatinc Company op www.coatinc.com of per e-mail naar info-nl@coatinc.com met vermelding van de bedrijfsnaam, contactgegevens en wensen.

