

DUURZAAMHEID BEDANKT HOGE TEMPERATUUR VERZINKEN (HTV)

Coatinc PreGa en Coatinc PreGa NL gebruiken geen fossiele brandstoffen in het kernproces.

Dankzij de inductief verwarmde zinkbaden slaagt Coatinc PreGa erin het gebruik van fossiele brandstoffen in het kernproces van zijn duurzame oppervlaktebehandeling - hoge temperatuur verzinken - volledig uit te sluiten. Terwijl conventionele verzinkerijen hun zink met aardgas verhitten, geeft Coatinc PreGa er de voorkeur aan om alleen met elektriciteit te verwarmen. Als gevolg wordt er lokaal geen CO₂ uitgestoten. Coatinc PreGa NL produceert zelfs CO₂-neutraal vanwege het exclusieve gebruik van elektriciteit uit hernieuwbare energiebronnen.

Broeikasgasemissies zijn door experts geïdentificeerd als de grootste aanjager van menselijke impact op klimaatverandering. Zo ontstaat er op politiek vlak een heffing op uitstoot van kooldioxide. Daarom is het gebruik van CO₂ neutrale hoge temperatuur lagenmeer dan een gewetenbeslissing voor ons en onze klanten.

Bovendien is onze afwerklaag loodvrij, de gesloten voorbehandeling omvat "in-process-recycling" van de chlorides en geavanceerde filtersystemen slagen erin om de uitstoot te verminderen tot 50 % van de toegestane limiet.

De technologische voordelen van hoge temperatuur verzinken zijn ook een beslissende kwaliteitsfactor voor onze klanten. De bouw van de tweede HTV-lijn van Coatinc PreGa in Kreuztal werd zelfs gepromoot door het Efficiency Agency for Resource Conservation vanwege een aantal van deze factoren. Alle details zijn te vinden in onze technologiebrochure.



Geen gebruik van fossiele brandstoffen in het kernproces van verzinken



Geen lokale CO₂-emissies dankzij inductief verwarmde zinkbaden



CO₂ neutraliteit van PreGa NL via elektriciteit uit 100% herbruikbare energie



Behoud van hulpbronnen door individueel instelbare zinklaagdiktes. loodvrije legering



Loodvrije legering



Gesloten voorbehandeling met in-process-recycling van chlorides



Reductie van procesemissies tot 50 % van de limiet



HTV

