

Oerlikon Balzers op EUROFINISH

BALINIT® FORMERA is de oplossing voor pons- en omvormproblemen bij het verwerken van hoge sterkte plaatstaal. Deze coating is ontwikkeld om aan de hoogste eisen voor het vervormen van o.a. AHSS te voldoen. Het komt tegemoet aan de strenge normen die gesteld worden aan gereedschappen in deze zware toepassingen.

Kenmerken

- Dieptrek en buigoperaties in materiaal met treksterktes van meer dan 500MPa en plaatdiktes vanaf 1.5mm
- Hoge sterkte staal toepassingen: dieptrekken, omzetten en trimmen van AHSS zonder problemen



Voor meer informatie:

Oerlikon Balzers
Georges Volders



Overveld Coating



Sinds 1998 is Overveld Coating een belangrijke speler in de markt op het gebied van poedercoaten.

Overveld Coating is ontstaan om in een behoefte te voorzien van zusterbedrijf Overveld Machines. Van daar uit is het inmiddels uitgegroeid tot een serieuze marktspeler die zich richt naar zowel KMO's als de particuliere markt. Van tuinhek tot badkuip, maar ook voor zogenaamde specials zoals o.a. lichtmasten en kermisattracties. Overveld kan producten met afmetingen van 27 x 3,75 x 4 meter behandelen.

Niet alleen voor poedercoaten maar ook voor de meer traditionele natlak bent u aan het juiste adres. Net als voor de volledige behandeling voor en na het poedercoaten. Denk daarbij aan metaalspuiten (schooperen), monteren en demonteren alsook de (tijdelijke) opslag van uw producten. Steeds met uitstekende service en uitsluitend hoogwaardige kwaliteit!

Brandwerende lakken

Materialen kunnen voorzien worden van een brandwerende lak. Het gebruik van brandwerende lak (opschuimende coating) is een goed alternatief voor brandwerende platen of bespuiting. Met brandwerende lak is het mogelijk staalconstructies tot 90 en soms zelfs 120 minuten te beschermen.

De werking van brandwerende lak berust op een chemische verandering bij hoge temperatuur, waardoor de dunne verflaag opschuimt tot een dikke isolerende laag. Aan de basis van de toepassing staan proeven, volgens de eenduidige Europese test- en beoordelingsmethode NEN-EN 13381-8, aangestuurd via het Bouwbesluit en de Eurocodes.

Een opschuimende lak dankt zijn werking aan de aanwezigheid van vier ingrediënten:

- Een alcohol in de droge verf (polyol)

die de noodzakelijke koolstof vormt voor de isolatielaag;

- een polyfosfaat dat bij hitte (vanaf 150°C) uiteenvalt in een zuur dat reageert met het polyol;
- een schuimmiddel (melamine of ureum) dat het volume van de zwelverf bepaalt;
- een organisch bindmiddel, bijvoorbeeld een acrylaat (voor cellulosebranden) of een epoxy (voor koolwaterstofbranden).

Naast brandwerende lak (opschuimende coatings) zijn er ook brandvertragende lakken. Deze lakken bestaan uit onbrandbare stoffen en zijn meestal gebaseerd op het principe om energie te absorberen door afkoeling. De brandwerendheid hangt af van het gekozen staalprofiel en de laagdikte van de lak.

Een brandwerende lak is desgewenst af te werken met een toplaag in een kleur naar keuze. In bijvoorbeeld vochtige ruimten en bij buitentoepassingen is zo'n extra laklaag noodzakelijk.

Brandwerende lak is zowel in de fabriek als op locatie strak aan te brengen.

Line-X protective coatings, een uitstekende bescherming voor alle materialen

Al jarenlang is Overveld Coating een marktspeler waar rekening mee gehouden dient te worden op het gebied van poedercoating. Maar waar gaat u naar toe met uw houten, glasvezel of alumi-