

Duroc: specifieke oppervlaktebehandeling van kleine objecten in grote volumes

i Duroc
Emmanuel Hens

Duroc is opgericht in 1959 en is steeds als loonbedrijf in de oppervlaktebehandeling actief geweest. Oorspronkelijk enkel met hardverchromen en vervolgens aangevuld met verzilveren, vernikkelen, bronzeren, vergulden, anodiseren, verzinken, ed.

Maar met de steeds strenger wordende milieuwetgeving werden er uiteindelijk slechts twee activiteiten behouden, met name het elektrolytisch verzinken en het aanbrengen van coatings gebaseerd op zinklamellen en topcoats.

DRAADEINDEN

Binnen de activiteit van het elektrolytisch verzinken heeft Duroc zich gespecialiseerd in het behandelen van draadstangen - steeds als loonbedrijf. Door de jaren heen is deze activiteit behoorlijk gegroeid en maakt het op vandaag zowat de helft van de omzet uit.

Draadeinden zijn onderdelen met een beperkte toegevoegde waarde en de markt is vooral kostprijs gedreven. Grote volumes zijn nodig om de verzinkingskost laag te houden. Hiervoor zijn echter ook belangrijke investeringen nodig. Vooral hier knelt of knelde het schoentje.

Zullen we investeren in extra (verzinking) capaciteit of zal de markt weer afkoelen? Zullen we onze prijzen verlagen om extra volume binnen te halen? Of juist verhogen in de hoop geen omzet te verliezen? Het zijn allemaal vragen waar moeilijk een antwoord te vinden was.

Daarom werd er in 2014 beslist om de grootste fabrikant van draadeinden in Europa over te nemen. Zodoende werd Duroc in deze markt een geïntegreerd bedrijf. Beide bedrijven (producent en uitvoerder van het verzinken) konden vanaf dan een gezamenlijke strategie voeren. Dit heeft Duroc geen windeieren gelegd. De omzet

over de laatste 4 jaren is immers meer dan verdubbeld.

ELEKTROLYTISCH ZINK EN ZINKLAMELLEN COATINGS

De andere activiteiten van Duroc zijn totaal verschillend van het verzinken van draadeinden en dit niet alleen op technisch vlak. Ze vergen ook een totaal andere benadering van de markt.

Met de aangeboden coatings wordt voornamelijk de markt van bevestigingsartikelen (bouten, moeren, ringen, veren, clips, ...) beleverd. Vrijwel alle oppervlaktebehandelingen hebben een zeer dunne laagdikte (5-25 µm). De grote volumes bevestigingsartikelen worden uit Azië geïmporteerd en komen reeds voorzien van een oppervlaktebehandeling kant en klaar in Europa aan. De sterkte van Duroc bestaat erin om voor deze producten specifieke oplossingen aan te bieden die moeilijk - of zelfs helemaal niet - elders te vinden zijn.

Een typisch voorbeeld is het aanbrengen van een coating op roestvrij stalen bouten, die voorkomt dat het oppervlak van de schroefdraad microscopisch vervormt bij het aanspannen van een moer, welke zich daardoor op de schroef vastknelt. Dit probleem is gekend onder de Engelse benaming "galling". Een aanschouwelijke video die het verschil toont tussen behandelde en niet behandelde bouten is te zien op de website van Duroc.

Bij al deze bewerkingen gaat het niet enkel om snel en goedkoop een behandeling te leveren, maar ook om de klant een gedegen advies te geven. Een greep uit de mogelijke eisen die klanten stellen zijn: hogere corrosiebestendigheid, specifieke laagdikte, kleur, chemische resistentie, glans, wrijvingscoëfficiënt, hechting, FDA goedkeuring, REACH conform, UV bestendigheid, oppervlakteruwheden, enz. Als er geen bestaande behandeling bestaat die aan de vereisten kan voldoen wordt deze intern ontwikkeld. Zo heeft Duroc een behoorlijke expertise opgebouwd in deze materie en groeit ook deze activiteit jaarlijks. ■



Of u nu 1 of 100.000 kg hebt. Duroc is de nummer 1 specialist in de behandeling van bevestigingsmiddelen en kleine bulkonderdelen. DUROC biedt volgende processen:

- Elektrolytisch verzinken
- Zink-flake coatings
- (In)organic coatings
- PTFE teflon® coatings

Unieke combinaties zorgen voor een superieure weerstand tegen corrosie en chemische resistentie, zelfs onder de zwaarste omstandigheden.

CONTACT

Moerelei 149
B-2610 Antwerpen (Wilrijk)
T.: +32(0)3/821.01.50
E.: info@duroc.be • www.duroc.be