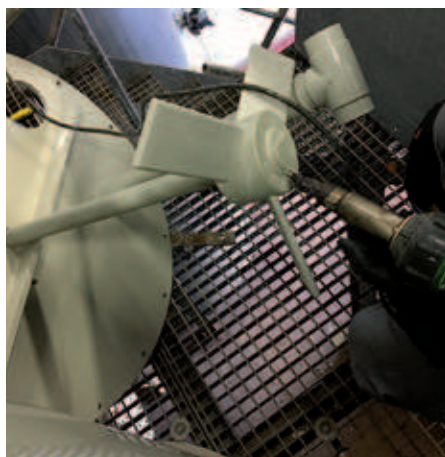


Een zuiver flux bad brengt meer glans en kwaliteit en reduceert het zinkverbruik

i Sprl Deby bvba
David Warichet



De firma Deby uit Brussel bestaat 41 jaar en is gespecialiseerd in het vormgieten en affineren van non-ferro metalen en in het verkopen van kroezen en ovens. Sinds 5 jaar werkt Deby ook in het sector van het stralen en thermische verzinken.

De LME-zinkprijs is de laatste maanden fors gestegen en de perspectieven bevestigen dat de huidige zinkprijzen ook in 2018 zullen stand houden. De verzinkers moeten daarom hun zinkverbruik optimaliseren en daartoe biedt de firma Deby zijn Fluxpur unit aan.

De flux is de cruciale stap in de voorbehandeling bij het verzinken. Dit zorgt onder andere voor het beschermen van het geactiveerde staaloppervlak tegen roest, voor het oplossen van het ZnO op het badoppervlak en vooral voor de bevochtiging van het staal door het gesmolten zink. De aanwezigheid van ijzer ionen of slib in de flux zorgt voor een verminderde stabiliteit door te dikke fluxlagen en voor de vorming van meer zinkafval, met name zinkassen en hardzink.

Ijzer dient dus voortdurend verwijderd te worden uit de fluxbaden. De Fluxpur Unit zorgt voor een continue verwijdering van ijzer en maakt tegelijkertijd nieuwe verse flux aan.

De voordelen van een Fluxpur unit zijn als volgt samen te vatten:

- Verbetering en stabilisering van de kwaliteit van de verzinkte producten: meer glans, homogenere lagen, geen pukkels, ...
- Garantie van een fluxbad met nooit meer dan 3 g/l ijzer (ionen of slib), een optimale pH waarde en nooit te veel peroxide (H_2O_2) dankzij een unieke regeling van de redoxpotential.
- Tussen 10% (indien het huidige ijzergehalte rond 10 g/l ligt) en 25% (indien het huidige ijzergehalte rond 20 g/l ligt) minder productie van zinkassen en van hardzink.
- Tussen 5% en 10% minder netto zinkverbruik op de stukken.
- Geen aankoop meer van fluxzouten en een vermindering van 20% op de afvoer van gebruikte ontzinkingszuren; dus minder transport (heen- en terug) en daardoor minder CO_2 uitstoot.
- Duurzame zuiveringsinstallatie: de installaties hebben een minimale levensduur van 10 jaar en de meesten ervan zijn geconcepieerd voor het minimaliseren van het energieverbruik
- Minimaliseren van personeels- en onderhoudskosten

De terugverdientijd van een Fluxpur Unit is gegarandeerd korter dan 2 jaar:

Elke Fluxpur Unit is gedimensioneerd en geconcepieerd op basis van gebruikersgegevens en houdt rekening met de beschikbare plaats. De installatie is dus geoptimaliseerd voor elke toepassing.



Opleiding van het personeel wordt ook door Deby georganiseerd.

Firma Deby biedt ook een zinkaudit van verzinkerijen aan om het zinkverbruik volledig in kaart te brengen en acties voor te stellen om dit met minimum 10% op korte termijn en minimum 25% op middellange termijn te reduceren. Vermits het zinkverbruik steeds belangrijker wordt voor de rentabiliteit is Deby's zinkaudit reeds besteld door een 10-tal verzinkerijen wereldwijd.



DEBY, YOUR EXPERT FOR GALVANIZING AND CASTING

Leverancier van kroezen en ovens

Audit van uw zinkverbruik

Audit van uw shot peening/straallijnen

Coating expertise

Bezoek onze website www.badie-deby.com

CONTACT

David Warichet

Van Ruusbroeckstraat, 18

B-1140 Brussel

warichet@badie-deby.com

www.badie-deby.com

T +32 2 7333290

GSM +32 471 195100