

Zeeland Aluminium Company NV

ONZE MENSEN MAKEN HET VERSCHIL

Zeeland Aluminium Company NV (ZALCO) is één van de leidende ondernemingen op het gebied van primair aluminium in Europa. De productie bedraagt jaarlijks 230.000 ton in de vorm van extrusiepalen en walsplakken in ruim 100 verschillende legeringen en ruim 50 verschillende formaten. Daarnaast produceert ZALCO jaarlijks ongeveer 100.000 ton anodes. Voor de aanvoer van grondstoffen en de afvoer van onze eindproducten is de geografische ligging aan de Westerschelde in de provincie Zeeland van vitaal belang.

Producten en toepassingen

ZALCO produceert aluminium en aluminium legeringen. Aluminium is een licht en sterk metaal, en bovendien duurzaam en energiebesparend. Het is gemakkelijk te bewerken, bestand tegen corrosie, elektrisch goed geleidend en eenvoudig herbruikbaar. De gieterij heeft twee speciale omsmeltovens waarin aluminium, aluminiumresten en onbewerkt aluminium worden omgesmolten. De toepassingen van aluminium zijn vrijwel onbeperkt: verpakkingen, velgen, motorblokken, scheepsmasten, raamkozijnen. De bouw en de transportsector zijn groeiende markten voor het metaal. Steeds meer autofabrikanten gaan over op het gebruik van aluminium en ook in de luchtvaart is aluminium niet meer weg te denken. De mogelijkheden voor verwerking blijven nog steeds toenemen. Dit vergt een veelheid aan legeringen die het beste resultaat geven bij de gewenste toepassing: mechanische sterkte, corrosie bestendigheid of lichtreflectie zijn enkele eigenschappen die door de juiste legering gunstig worden beïnvloed. De meest toegepaste legeringelementen zijn ijzer, silicium, mangaan, magnesium en zink.



Walsplakken liggen klaar om verscheept te worden

Het productieproces van ZALCO bestaat uit:

- het produceren van aluminium uit aluinaarde via elektrolyse
- het produceren van perspalen en walsplakken uit aluminium en aluminiumlegeringen
- het produceren van anodes uit petroleumcokes en koolteerpek

De grondstof voor aluminium is aluminiumoxide, ook wel aluinaarde genoemd, dat uit bauxiet wordt gewonnen. Aluinaarde wordt bij een temperatuur van 950 graden Celsius in een ovenbad van kryoliet opgelost. Gelijkstroom ontleedt deze verbinding vervolgens in vloeibaar aluminium en zuurstof. Dit principe heet elektrolyse. ZALCO heeft twee elektrolyseseries van elk 256 ovens, in totaal dus 512 ovens.

Milieu, gezondheid en veiligheid

ZALCO heeft een vooruitstrevend EHS-programma. Environment, Health and Safety ofwel milieu, gezondheid en veiligheid staan hoog in het vaandel, waarbij de kwaliteit van zowel producten als diensten niet uit het oog verloren wordt. Wij geven optimale invulling aan de eisen en verwachtingen van onze klanten, de behoeften van onze medewerkers en andere partijen waarmee



Op de kade wordt een schip geladen met anodes voor derden



Perspalen worden geladen om naar de klant te worden vervoerd

wij samenwerken. Wij doen dit met respect voor de veiligheid en gezondheid van onze medewerkers en andere personen, daarbij een zo goed mogelijke bescherming van het milieu realiserend.

Werken bij ZALCO

Het motto bij ZALCO is 'onze mensen maken het verschil'. Daarom wordt er bij ZALCO veel geïnvesteerd in mensen hetgeen onder andere tot uiting komt in een gemiddeld aantal opleidingsdagen van drie per persoon per jaar. ZALCO is een interessante werkgever omdat het bedrijf:

- een interessant productieproces heeft en een goed product maakt
- uitdagende functies op verschillende niveaus biedt
- een strikt beleid voert op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu
- ISO en OHSAS gecertificeerd is
- werkt conform de cao Metalektro met goede aanvullende voorwaarden
- diverse opleidingsmogelijkheden heeft

Bij ZALCO werken ± 700 mensen. Het in stand houden en verbreden van de vakbekwaamheid en toewijding van onze werknemers is een belangrijk speerpunt. Dit zijn veeleisende maar realiseerbare doelstellingen, waarmee ZALCO een plaats zal verwerven bij Europa's best presterende aluminiumproducenten.

ZALCO

Zeeland Aluminium Company NV

Frankrijkweg 2
Havennummer 5993
4389 PB Vlissingen-Oost
Tel. (0113) 615 000
Fax (0113) 615 090
E-mail: info@zalco.nl
Website: www.zalco.nl