

Mengen, verdunnen, ompakken en afvullen van ADR-producten: niet alleen voor de galvano-industrie



Caldic België N.V. is één van de vele zusterbedrijven van de Caldic-groep. Deze multinationale groep, met hoofdzetel in Rotterdam, is actief op het gebied van distributie en productie van chemicaliën. De Belgische afdeling in Hemiksem heeft zich sedert vele jaren gericht op het leveren van specialiteiten aan welbepaalde sectoren van de industrie.

In deze vestiging is ook de afdeling 'Chemische Oppervlaktebehandeling van Materialen' ondergebracht, die bekend is voor zijn uitgebreide gamma van chemische producten en speciale additieven voor de oppervlaktebehandelingsindustrie. Dit productgamma omvat metaalanoden, metaalzouten, ontvettingsproducten en additieven voor de galvano-industrie, maar ook bijvoorbeeld reinigers, corrosiebeschermingsmiddelen, producten voor fosfateren en passivering en zelfs offeranoden voor de metaalverwerkende industrie en de scheepvaart. Deze afdeling stond trouwens mee aan de wieg bij de oprichting van VOM België. Reeds meer dan 35 jaar mengt en verpakt Caldic vaste chemicaliën voor de industrie van de oppervlaktebehandeling. Dit omvat ontvettingsproducten voor staal, aluminium, koper- en messinglegeringen. Deze producten zijn bekend als alkalische, neutrale of zure (beits)ontvetters en bestaan meestal uit mengsels van anorganische chemicaliën, met toevoegingen van speciale producten zoals bijvoorbeeld bevoch-

tigers. De typische afzetmarkt is de galvano-industrie en meer algemeen elk bedrijf dat op één of andere manier metalen moet reinigen, ontvetten of beitsen, als voorbehandeling op een latere bewerking zoals elektroplating of het aanbrengen van een coating.

De bestaande productie faciliteiten laten echter ook toe om andere complexe product samenstellingen voor derden te maken. Caldic heeft zich daarom ook verder ontwikkeld als specialist in het vermengen en her verpakken van kritische chemicaliën van allerlei aard. Er wordt gegarandeerd gewerkt volgens klantspecificaties, uiteraard onder volledige geheimhouding en met de nodige kwaliteitsgaranties.

De installatie laat eveneens toe om bepaalde logistieke taken van de klant over te nemen. Dit is bijzonder het geval voor het herverpakken van "big bags" tot en met een gewicht van 1500 kg. Een typische opdracht kan er in bestaan om een scheepslading van chemicaliën, verpakt in "big bags", op te halen voor her verpakking door Caldic. Voor de opdrachtgever betekent dit een belangrijke flexibiliteit naar zijn regionale eindklant toe waardoor deze werkwijze een belangrijke besparing van de transportkosten op scheepsvracht kan zijn. De klant kan vervolgens speciëren in welke eindverpakking hij de partij omgepakt wil zien (zakken, vaten, ...).

Om deze dienstverlening verder uit te breiden werd recent nog verder geïnvesteerd in een meeneenheid voor vloeibare producten tot 1.500 liter. Caldic heeft nu dus de mogelijkheid om anorganische chemicaliën niet alleen te vermengen, maar ook op te lossen, te verdunnen en af te vullen in de gewenste verpakking.

Het mengen en verpakken op maat is vaak ook een belangrijk element in het productieproces van de klant. Het op voorhand mengen en verpakken van vaste chemicaliën in vooraf bepaalde en afgewogen kwantiteiten kan de industriële productie van vloeibare mengsels in belangrijke mate vereenvoudigen en doseerfouten vermijden. Voor de klant betekent dit niet alleen tijdswinst maar ook een aanzienlijke productiviteitsverbetering.

Caldic beschikt over menginstallaties met capaciteiten gaande van 250 kg tot 1500 kg per batch.

Voor meer informatie:

Caldic N.V.

Luc De Bondt