

Promati Proload stopt mors bij stortpunt ICL Fertilizers

ICL Fertilizers heeft voor het oplossen van een morsprobleem bij een overstortpunt een beroep gedaan op Promati, totaalleverancier van componenten voor transportbanden. Met de installatie van de Promati Proload is een stof- en morsvrije oplossing gerealiseerd.

Promati onderscheidt zich als leverancier van componenten voor transportbanden met een zeer compleet en uitgebreid productgamma. Het aanbod varieert van

bandschrapers en draagrollen tot stuurrollen en trommels, van bandafdichtingen en impact-bars tot bandoverkappingen, om maar enkele voorbeelden te noemen.

Totaaloplossing

Deze componenten en systemen vinden hun weg naar machinebouwers en constructeurs, system integrators en eindgebruikers. Vaak gaat het daarbij om de levering van een totaaloplossing. Een voorbeeld hiervan is een project bij ICL

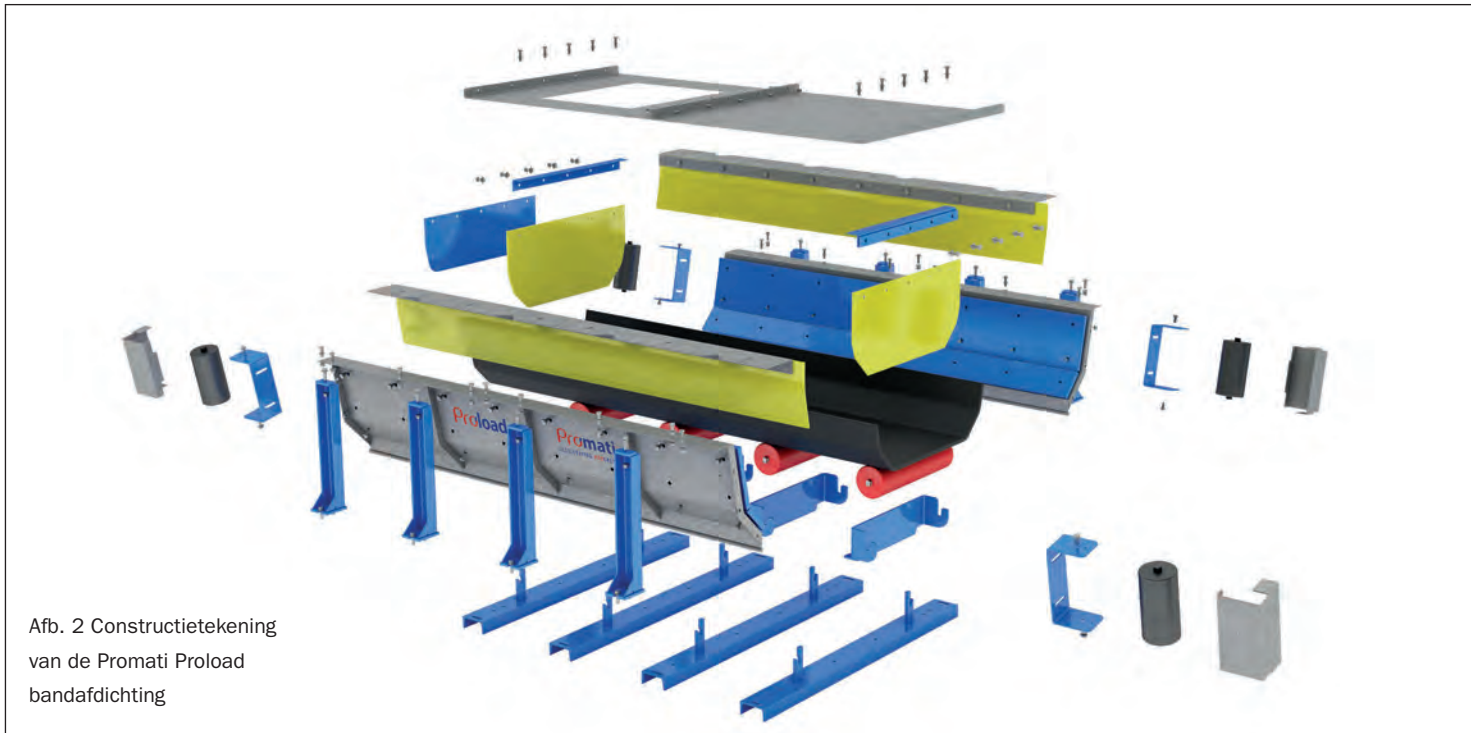
Fertilizers om een overstortpunt tussen twee transportbanden mors- en stofvrij te maken.

Mors- en stofvrij

ICL Fertilizers bevindt zich in de haven van Amsterdam en kampte met een morsende transportlijn voor fosfaatkorrels die overlast veroorzaakte. De korrels koekten vast aan de installatie, waardoor overmatige slijtage optrad. Ook raakte de werkvloer sterk vervuild, waardoor deze frequent geveegd en gereinigd moest worden.



Afb. 1 De Promati Proload bandoverstort voorkomt mors



Afb. 2 Constructietekening van de Promati Proload bandafdichting

Proload

Promati voorzag in een efficiënte oplossing met de installatie van een Proload overstortpunt. Hiertoe is de hoek van de toevoerende transportband vergroot van circa 30° tot 60°. Dit maakte het mogelijk om rond de afvoerende band een metalen omkasting met deksel te voorzien. Deze Proload – uitgerust met speciale, rubberen afdichtingen – is vervolgens aangesloten op het gemodificeerde stortpunt. De ingreep resulteerde in een maximaal mors- en stofvrije overstort.

Bronaanpak

“De Proload pakt het probleem aan bij de bron”, aldus Erik Schotthorst, innovatie-manager bij ICL Fertilizers Amsterdam. “De Proload voorkomt mors en dat is niet alleen goed voor onze bedrijfsvoering, maar ook voor het milieu. Het systeem is robuust en betrouwbaar.



Afb. 3 Een morsende transportlijn vervuult de werkvloer

Aan de buitenkant bevinden zich geen draaiende delen, zodat de Proload ook veilig is.”

Kosten-batenanalyse

“Innovaties brengen een kosten-batenanalyse met zich mee. In dit geval hadden we op jaarbasis te maken met aanzienlijke opruimkosten, nog afgezien van productverlies. Als bovendien ook het milieueffect wordt meegewogen is het Proload-project voor ons zeker een geslaagde innovatie.”

Promati

Namens Promati heeft Dirk-Willem de Waard, sales manager Nederland, zijn bijdrage aan het project geleverd. Als HTS werktuigbouwkundige is hij met zijn ervaring uitstekend in de positie om, in samenwerking met de klant, te komen tot efficiënte oplossingen; of het nu gaat om transportband-componenten, weeg- of doseersystemen, dan wel complexe installaties. **BULK**

Promati^{bv}
ACCELERATING PROGRESS

Promati BV

Nikkelstraat 45
4823 AE Breda

Dirk-Willem de Waard, sales manager Nederland

T +31 (0)162 471 499

M +31 (0)6 1582 1026

E dirk-willem@promati.nl

I www.promati.com