

**TOGETHER WE CREATE
A SUSTAINABLE WORLD**

LBS
conveyor belts

together we create

LBS.cc
sales@lbs.cc
+ 31 (0)591 66 82 20



LBS Conveyor Belt | Phileas Foggstraat 48, 7825 AL EMMEN, Nederland

© Copyright 2026 LBS Conveyor Belts BV | www.lbs.cc

Teksten en afbeeldingen in deze brochure hebben een informatief doel. Er kunnen geen rechten worden ontleend aan de inhoud. Neem voor meer informatie contact met ons op.

LBS
conveyor belts

together we create

WILLIBALD
RECYCLINGTECHNIK



**HOGERE EFFICIËNTIE BEREIKT:
“ELIMINEREN VAN TERUGROLLEND
PRODUCT.”**

Samenwerking tussen LBS en Willibald

Binnen de wereld van industriële productie is voortdurende verbetering van cruciaal belang om technische uitdagingen op te lossen. Een dergelijke uitdaging deed zich voor bij onze klant Willibald, waar hun huidige geprofileerde rubber transportband moeite had met het effectief meenemen van product. Welke oplossing er tot stand is gekomen na meerdere grondige tests en een innovatieve aanpassing leest u hier.

Voor het vinden van de oplossing bundelden LBS en Willibald hun krachten samen. Het proces omvatte grondige tests, met een innovatief idee als oplossing. Een goed voorbeeld van goede samenwerking en innovatie voor het bereiken van succes in de recycling sector voor mobiele installaties.

Terugrollend product op de geprofileerde rubber transportband

Bij Willibald is de uitvoerband, met een hoek van 45°, een cruciaal onderdeel van het productieproces. De Shredder Shark – Serie gebruikt een geprofileerde rubber transportband om zo verkleind materiaal af te voeren. Op de eerste machines, met de oude geprofileerde

rubber transportband, werd het product niet goed getransporteerd. Dit had te maken met de steile hoek van 45° en de hoge bandsnelheid. Hierdoor begon het product terug te rollen op de band, wat resulteerde in slijtage en productieverlies.



Wilt u meer lezen
over deze case?
Scan de QR code.

“We willen LBS nogmaals bedanken voor hun samenwerking en steun bij de ontwikkeling van deze speciale rubber transportbanden.”

– Willibald

De doorbraak: Hotcleat® meenemers tussen het chevron profiel

Tijdens de gezamenlijke intensieve tests kwam een innovatief idee naar voren: het plaatsen van warm ge vulkaniseerde Hotcleat® meenemers tussen het bestaande chevron profiel. Het idee hierachter was dat de Hotcleat® meenemers het terugrollen elimineren en het profiel voor een product centrering blijft zorgen. De Hotcleat® meenemers zijn ook hoger dan het profiel. Hotcleat® meenemers zijn speciale meenemers die op de transportband worden warm ge vulkaniseerd. Omdat ze ge vulkaniseerd worden, hebben ze een hoge

hechting en duurzaamheid. Dit zorgt ervoor dat ze stevig aan de transportband hechten. Het innovatieve idee is echter een uitdaging, omdat de Hotcleat® meenemers normaal gesproken alleen op vlakke Probelt® transportbanden worden ge vulkaniseerd. De oplossing: bij de nieuwe geprofileerde rubber transportband is er een gedeelte van het basis chevron profiel M1335 verwijderd en vervangen door meerdere Hotcleat® T40/20 meenemers met een aangepast design voor de toepassing.

Het resultaat: productverlies verminderd

De Hotcleat® T40/20 meenemers op de geprofileerde rubber transportbanden zorgen ervoor dat het product optimaal wordt getransporteerd, ondanks de steile hoek en hoge bandsnelheid. Ook de combinatie van Hotcleat® meenemers en een geprofileerde rubber transportband zorgt voor minimaal productverlies. Dankzij de goede samenwerking tussen Willibald en LBS is een uitdagend technisch probleem succesvol opgelost. De transportbanden zijn nu in staat om efficiënt en effectief te werken, zonder terugrollend product en aanzienlijk minder productverlies.

Deze oplossing vormt inmiddels al een hele tijd een betrouwbaar onderdeel van de Shark – Serie van Willibald.

