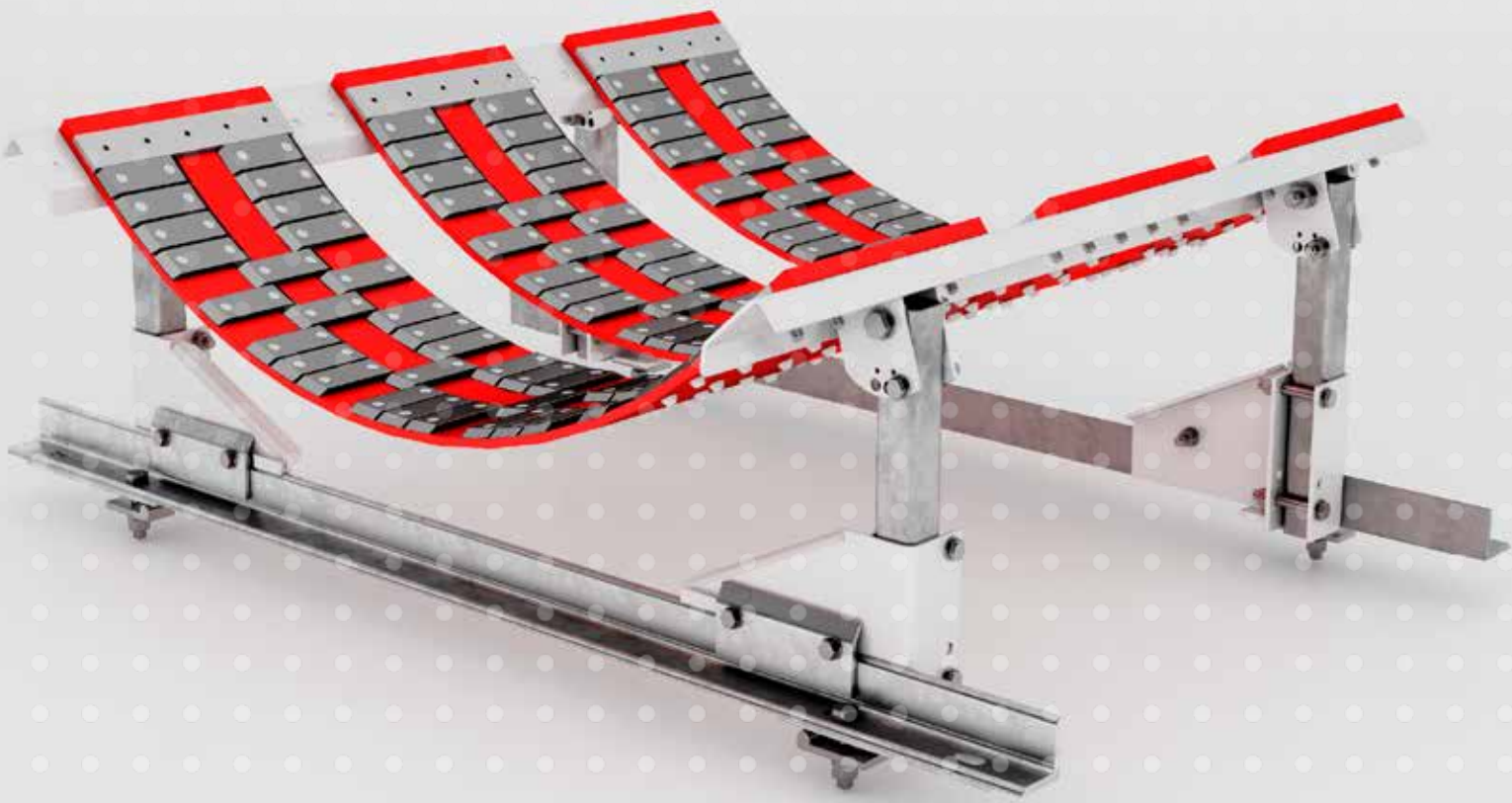




FLEXAL[®]

**Superieure schokdemping
bij impact van stortgoederen
op transportbanden**

MAXIMALE LEVENSDUUR VAN TRANSPORTBANDEN MET MINIMALE ONDERHOUDSKOSTEN

FLEXAL® (patentnummer AI n° 52.2735759) bestaat uit soepele elastische banden die dwars onder de transportband ter hoogte van het stortpunt worden geplaatst. Door hun superieur elastisch vermogen zijn ze uitermate goed geschikt om de impact en de energie van het gestorte product op te vangen.

De banden, aangepast aan het stortpunt, zijn gemonteerd op een stalen frame. Het frame is driedimensioneel instelbaar aan de bestaande stortpunten met troghoeken tussen de 20 en 70°.

Elke elastische band is bezet met gladde en slijtvaste HDPE-plaatjes. Deze zijn allen afzonderlijk vervangbaar en aanpasbaar in aantal, afhankelijk van de toepassing. De plaatjes zijn zo bevestigd dat ze geen negatieve invloed hebben bij het uitrekken van de band.

De transportband komt bij impact in aanraking met een groot aantal plaatjes zodat de energie van impact gelijkmatig verdeelt over de verschillende plaatjes. Dankzij de elasticiteit van de band ontstaat er ook weinig druk en wrijving op de plaatjes en banden.

Dit heeft als groot voordeel:

- Duurzaam: langere levensduur door zeer minieme slijtage waardoor kosten voor onderhoud beperkt worden
- Vermogensverlies van de motor is verwaarloosbaar



FLEXAL®: het meest efficiënte systeem om de impact en schade van zware stortgoederen aan de transportband te minimaliseren, de levensduur ervan te verlengen en onderhoudskosten te reduceren.

Type		Bandbreedte (mm)
FLEXAL® 650		500 tot 600
FLEXAL® 800		800
Regelbare steun 650 / 800	3 banden max.	650 tot 800
FLEXAL® 1000		1000
FLEXAL® 1200		1200
Regelbare steun 1000 / 1200	4 banden 1000 max. 3 banden 1200 max.	1000 tot 1200
FLEXAL® 1400		1400
FLEXAL® 1600		1600
FLEXAL® 1800		1800
Zware regelbare steun 1400 / 2000 Bruikbaar voor 1000 mm tot 1200 mm	6 banden 1000 max. 5 banden 1200 max.	1400 tot 2000

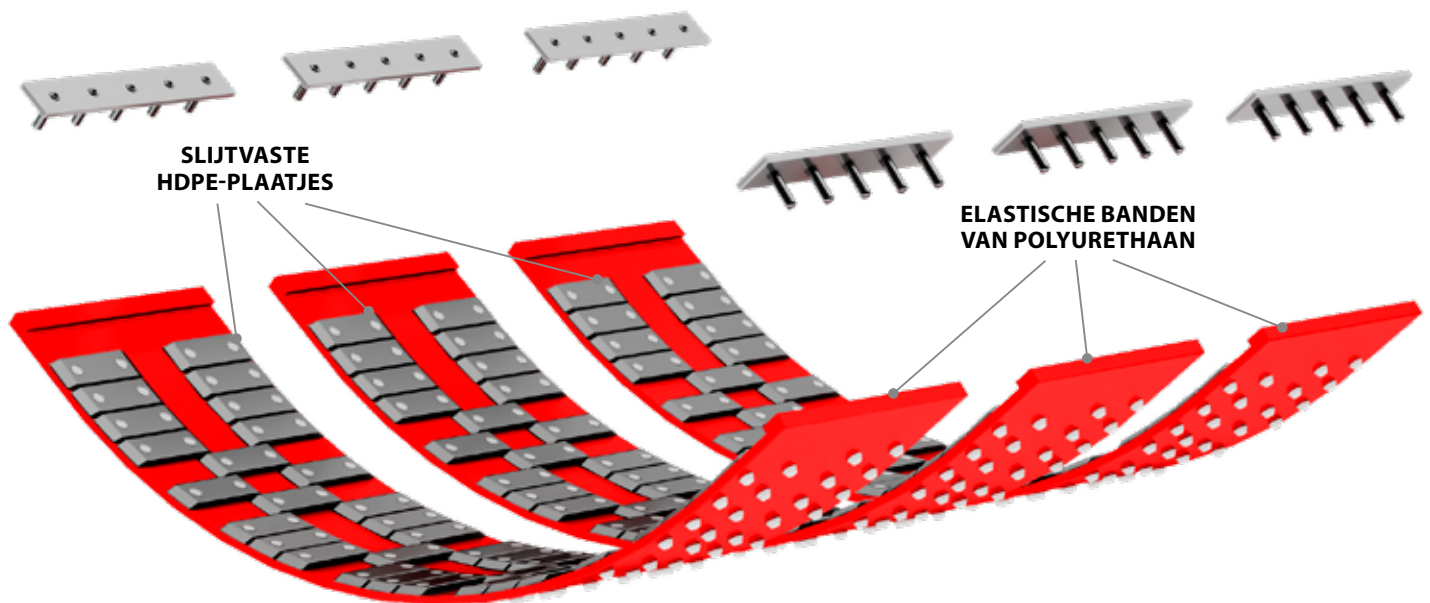


TOEPASSINGEN EN BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN

- Steengroeven
- Cement industrie
- Staalindustrie
- Recyclage
- Afvalbeheer
- Papierindustrie
- Corrosieve producten
(zout en meststoffen)

Door de hoge elasticiteit van het FLEXAL® systeem minimaliseert u schade aan de transportband. De steeds aanhoudende impact van stortgoederen op de band zijn afhankelijk van:

- Type van het stortproduct
- Scherpe en hoekige vorm van het product
- Het gewicht van het product bij grote blokken
- De valhoogte van het product
- De bandsnelheid
- Ruwheid van het product



**FLEXAL®: VERLENGT DE LEVENSDUUR VAN UW TRANSPORTBANDEN
DOOR DE IMPACT EN SCHADE VAN STORTGOEDEREN TE BEPERKEN**



Overzicht productgamma

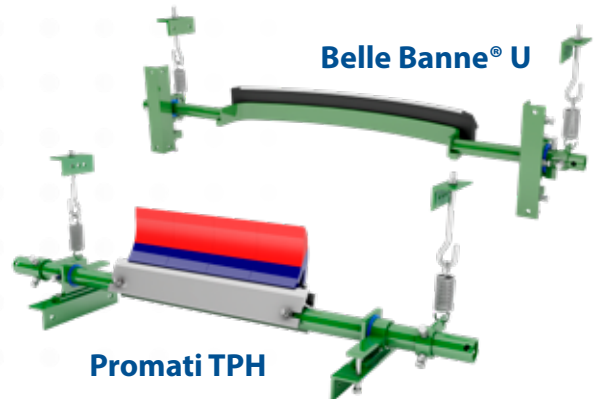
ROLLEN EN STEUNEN



BANDSCHRAPERS



Belle Banne® H



Belle Banne® U

Promati TPH

AFDICHTINGSSYSTEMEN, STOFONDERDRUKKING EN TRANSPORTBANDCOMPONENTEN



Duo-Seal



FLEXAL®

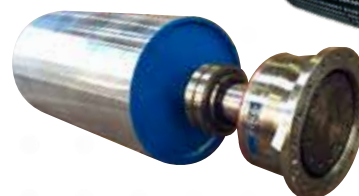
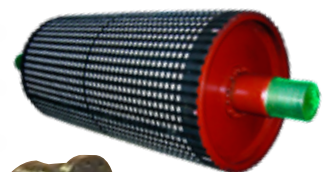


BLU-TEC® Proload



BLU-TEC® Impact bars

TRANSPORTBANDTROMMELS



Hoofdkantoor: Chaussée de Wavre, 362 bte 2 - 1390 Grez-Doiceau - België

T. +32 10 84 83 90 - F. +32 10 84 83 99

info@promati.com - www.promati.com