

# FLEXAL<sup>®</sup>

**Auges de réception antichocs  
pour bandes transporteuses,  
applications lourdes**

# AUGMENTEZ LA LONGÉVITÉ DE VOS BANDES ET RÉDUISEZ VOS COÛTS D'EXPLOITATION

**FLEXAL® (dispositif breveté AI n° 52.2735759) est constitué par des sangles élastiques transversales à la bande qui par leur souplesse et leur capacité d'allongement absorbent l'énergie des chocs et de la charge des produits transportés.**

Les sangles, plus ou moins nombreuses, sont supportées par un ensemble métallique réglable dans 3 dimensions pour ajuster le système à tous les angles d'auge compris entre 20 et 70°.

Chaque sangle est équipée de plaquettes de glissement en PEHD à très haut poids moléculaire. Elles sont remplaçables et leur nombre est modulable en fonction des applications.

La conception de la fixation des plaquettes à la sangle est telle que son allongement n'est pas entravé.

La bande étant en contact avec un grand nombre de plaquettes qui se répartissent automatiquement les efforts et les frottements grâce à leur support élastique, la pression est très faible ce qui engendre :

- très peu d'usure et donc une longévité importante des plaquettes.
- une perte de puissance moteur négligeable.



**FLEXAL® : le système le plus performant pour protéger vos bandes des agressions, augmenter leur longévité et réduire vos coûts d'exploitation.**

Type		Largeur de bande admissible (mm)
FLEXAL® 650		500 à 650
FLEXAL® 800		800
Auge réglable 650 / 800	3 sangles Maxi	650 à 800
FLEXAL® 1000		1000
FLEXAL® 1200		1200
Auge réglable 1000 / 1200	4 sangles 1000 Maxi 3 sangles 1200 Maxi	1000 à 1200
FLEXAL® 1400		1400
FLEXAL® 1600		1600
FLEXAL® 1800		1800
Auge réglable lourde 1400 / 2000 Utilisable pour sangles 1000 mm à 1200 mm	6 sangles 1000 Maxi 5 sangles 1200 Maxi	1400 à 2000

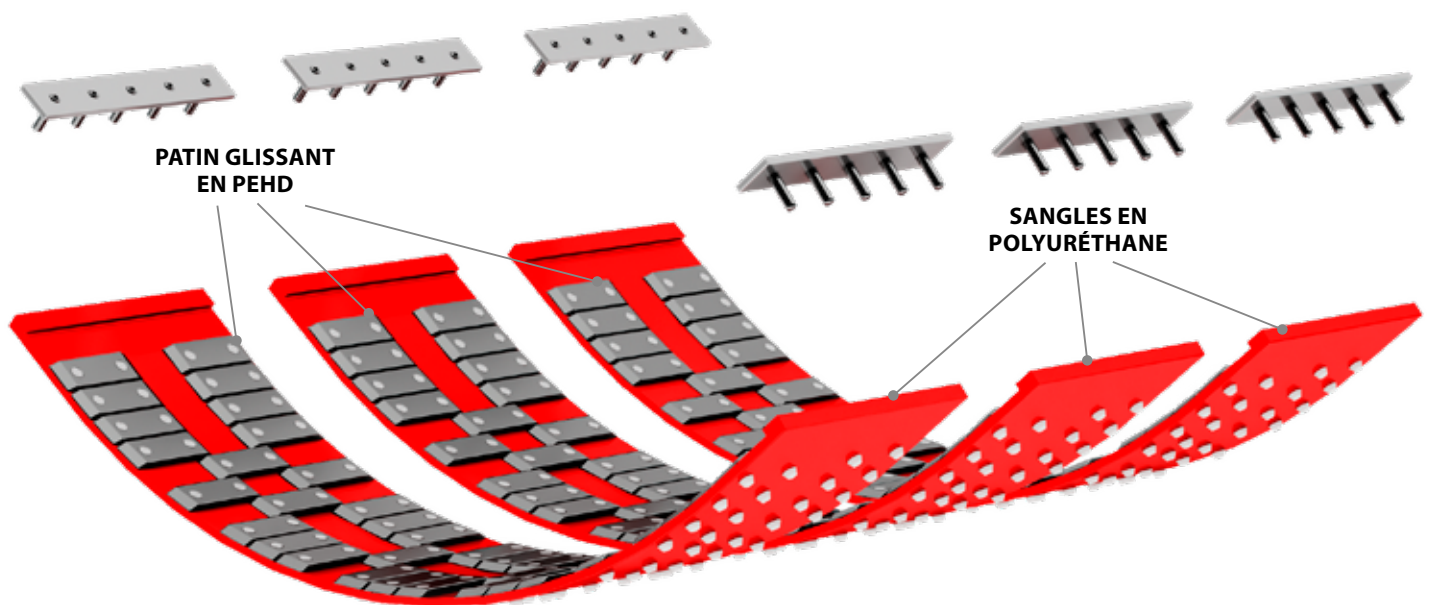


## APPLICATIONS & CARACTÉRISTIQUES

- Carrières
- Cimenterie
- Industrie sidérurgique
- Industrie du recyclage
- Traitement des déchets
- Industrie du papier
- Applications corrosives, telles que le sel ou les engrais

L'élasticité incomparable du système FLEXAL permet de combattre efficacement les agressions que subissent les bandes transporteuses, liées à :

- la nature du produit
- l'angularité des éléments (produits coupants)
- la hauteur de chute
- la vitesse de la bande
- l'abrasivité du produit

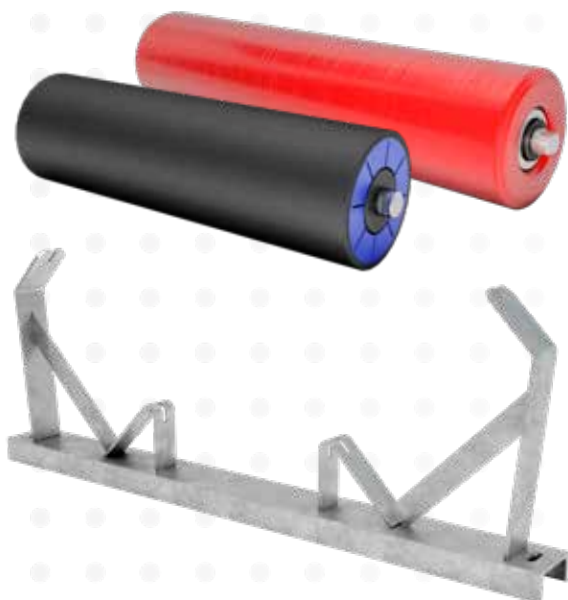


**LE POINÇONNAGE, FACTEUR PRINCIPAL DE DÉTÉRIORATION DES BANDES EST ÉVITÉ. L'ÉTANCHÉITÉ EST AMÉLIORÉE, CAR LES RIVES DU DISPOSITIF OFFRENT AUX BAVETTES UNE ZONE D'APPUI PRATIQUEMENT CONTINUE.**

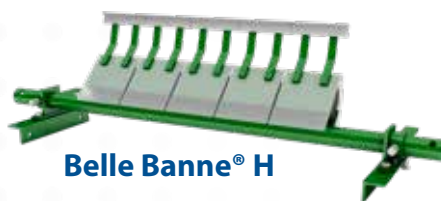


## Autres produits dans notre gamme :

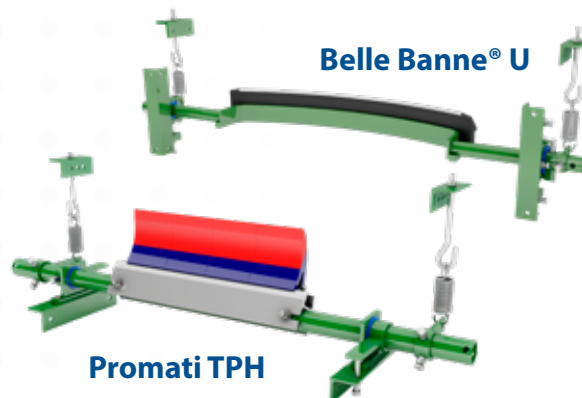
### ROULEAUX ET SUPPORTS



### RACLEURS DE COURROIE



Belle Banne® H



Belle Banne® U

Promati TPH

### SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ, ZONE D'IMPACT ET SYSTÈMES DE DÉPOUSSIÉRAGE



Duo-Seal



FLEXAL®

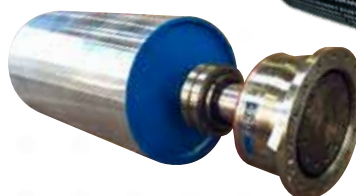
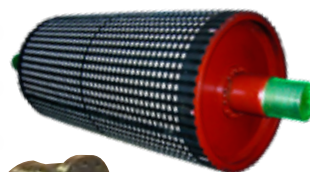


BLU-TEC® Proload



BLU-TEC® Barres d'impact

### TAMBOURS POUR BANDES TRANSPORTEUSES



Chaussée de Wavre, 362 bte 2 - 1390 Grez-Doiceau - Belgique

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

info@promati.com - www.promati.com