

TECHNICGUM
POLYMERES



Designer & Manufacturer
SINCE 1964

4 Twin Skirt

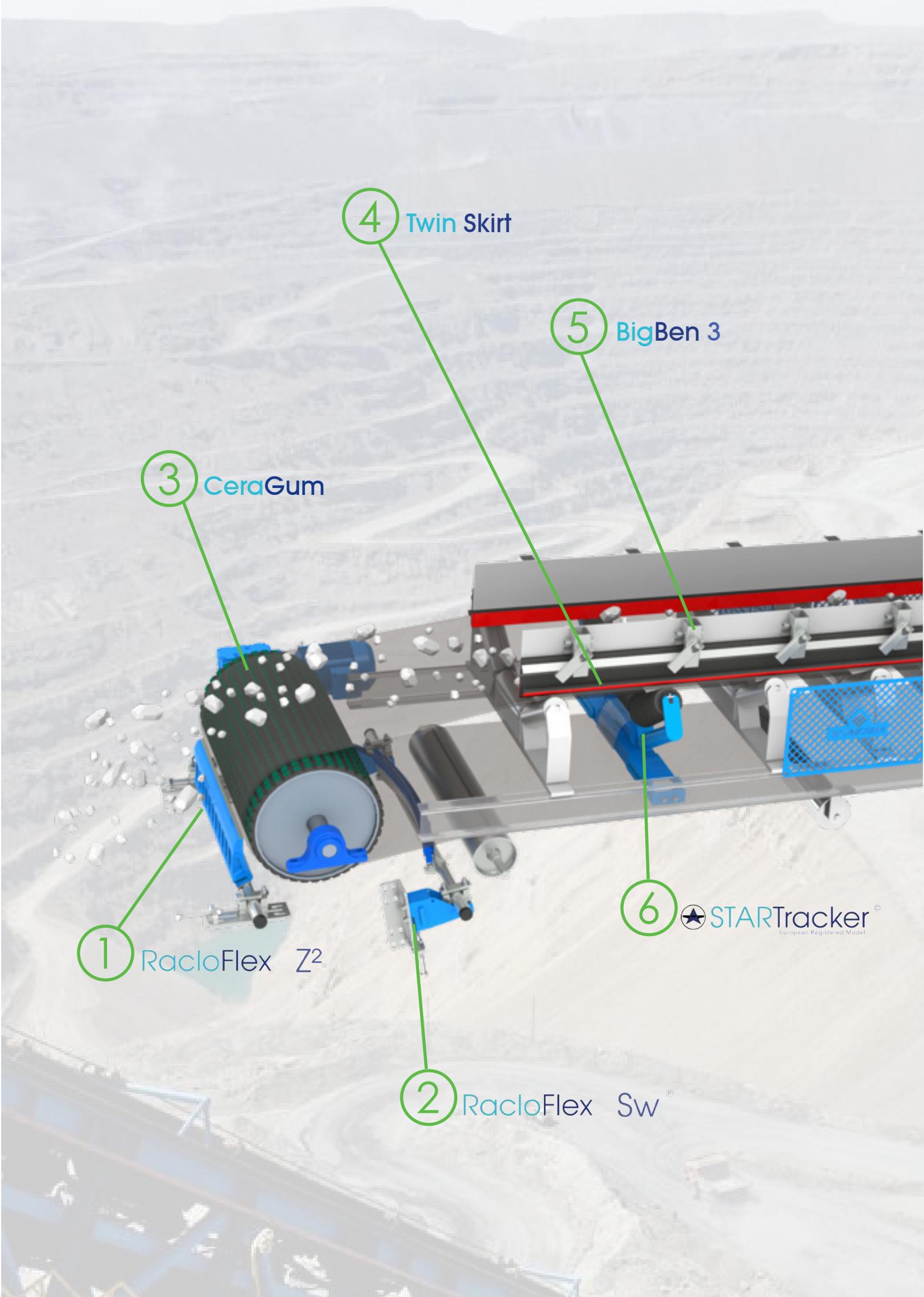
5 BigBen 3

3 CeraGum

1 RacloFlex Z²

2 RacloFlex Sw[®]

6 STARTracker[®]
European Registered Model



7 Sirocco

8 Toiles de cribles
Polyuréthane
Screening Media
Polyurethane

11 RacloFlex VP

6 STARTracker[®]
European Registered Model

10 NBB Skirt

9 Berceau Atlas
Atlas Cradle

12 Equipement de sécurité
Security equipment

Description of Technicgum's products

RacloFlex Z² product range RacloFlex

1

Auto-adaptative curved mono blade secondary belt scraper.

The blade has two inner levers which transforms the lateral external pressures in an increased central pressure; it adapts and compensates its wear continuously.

- * Curved blade clipped without settings
- * High performance cleaning
- * Exists for heavy application in HD version

Technicgum has a special IMPACT carbide which allows us to install our scrapers with rubber flexible junction but also with metallic staples.

RacloFlex Sw[®] product range RacloFlex

2

Auto-adaptative curved mono blade secondary belt scraper.

The blade has two inner levers which transforms the lateral external pressures in an increased central pressure; it adapts and compensates its wear continuously.

- * Curved blade clipped without settings
- * High performance cleaning
- * Exists for heavy application in HD version

Technicgum has a special IMPACT carbide which allows us to install our scrapers with rubber flexible junction but also with metallic staples.

CeraGum

3

High performance composite rubber/ceramic coating.

A special composition of ceramic grains forming hard pastilles whose porosity allows to get away of aquaplaning phenomenon (drum skating) and of clogging.

- * Longitudinal and transversal evacuation
- * Offers the same roughness regardless its wear level
- * Offers the same friction coefficient regardless its wear level

4

Twin Skirt

Skirt with double sealing made of reinforced Polyurethane rubber anti-abrasive when in contact with the belt.

- * The main body stops the majority of grain sizes
- * The additional reinforced flexible lip prevents the thinnest powders to leak out

5

BigBen 3

Clamping grip for fast adjustment of the skirts.

The clamping grips **BigBen 3** allows the fast adjustment of sealing skirts on hundreds of meters of conveyor by one person without tools.

- * Perfect sealing
- * Allows the use of non-pierced skirts for a lower price
- * Easy installation and quick dismantling

6

★ STARTracker[®] product range ★ STAR

High performance self-centerer by proportional and continuous action of conical idlers.

When the belt departs, the idler on the departing side accelerates whereas on the other side it decelerates, the belt goes back to a perfect balance in the center.

- * Works flat or trough mode
- * Works head upside down
- * Numerous options and accessories + conception for heavy installation

Sirocco

Air cannon designed to store in pressure a determined air volume. The powerful discharge of compressed air allows the destruction of all types of problems (concretions, vaults and clogging) on the walls, favoring the flow of material.

- * High Temperature and Low Temperature versions available
- * Different designs available from 25 to 150 L and diameter DN50 to DN150
- * High power air cannon head
- * Reversible pistons

Screening media Polyurethane

Media for material filtering.

Exceptional resistance to abrasion, these polyurethane screening media can be self supporting, tension or modular.

- * Different mesh sizes available
- * Options and accessories available
- * Excellent abrasive and impact performance

Impact Cradle Atlas

Removal of entering points, improvement of sealing and absorption of impacts.

Impact bars are highly superior compared to shock absorber idlers because they don't fear a blockage which would create a strong friction and protect from the punching of the belt.

- * Optimal security
- * Steel impact cradle custom design machine-welded
- * Removable sides for installation with belt

NBB Skirt

Reinforced modular skirt for transfer point and longitudinal skirt.

Skirt composed of bracing plate to be soldered with anti-abrasion rubber modules 200mm par 5 (1000) or 6 (1200).

Compensation of wear by a simple hammer stroke.

- * Modular system
- * Can be adjusted in work
- * Also available in polyurethane with very high resistance to abrasion

RacloFlex VP *product range* RacloFlex

V-plough segmented belt cleaner with automatic pressure.

Permanent contact with the belt kept regardless the wear level of the blade thanks to the high resistant PU modules which are adjustable in height, can be turned at 180° and be replaced independently.

- * Options and accessories available
- * Exists for heavy application in HD version

Security Equipment

Ensures operators security at entering points.

Operators are protected from mobile pieces, from crushing zones or any other risks.

- * Economic solution that best meet security regulations on conveyors
- * Easy installation

Description des produits Technicgum

1 RacloFlex Z² de la gamme RacloFlex

Racleur de bande tangentiel multi-lame à compensation automatique par ressorts. Chaque lame est équipée de deux ressorts de compression insérés dans le corps en polyuréthane aux lignes étudiées spécialement pour un minimum de colmatage.

- * Lames en carbure ou polyuréthane
- * Remplacement des lames usées uniquement
- * Existe pour des applications lourdes en version HD

Technicgum possède un carbure spécial IMPACT qui permet d'installer nos racleurs avec des jonctions souples en caoutchouc mais aussi avec des agrafes métalliques.

2 RacloFlex Sw^{Pr} de la gamme RacloFlex

Racleur de bande sous-jacent mono lame courbe auto-adaptative.

La lame possède deux leviers internes qui transforment les pressions latérales extérieures en une pression centrale décuplée; elle s'adapte et compense en continu son usure.

- * lame courbe clipsée sans réglage
- * Nettoyage très haute performance
- * Existe pour des applications lourdes en version HD

Technicgum possède un carbure spécial IMPACT qui permet d'installer nos racleurs avec des jonctions souples en caoutchouc mais aussi avec des agrafes métalliques.

3 CeraGum

Revêtement de tambour composite céramique/caoutchouc haute performance.

Une composition spéciale de grains de céramiques formant des pastilles dures dont la porosité permet de s'affranchir des phénomènes d'aquaplaning (patinage du tambour) et de colmatage.

- * Evacuation longitudinale et transversale
- * Offre toujours la même rugosité quelque soit le niveau d'usure
- * Offre toujours le même coefficient de friction quelque soit le niveau d'usure

4 Twin Skirt

Bavette offrant une double étanchéité et constituée d'un caoutchouc renforcé en Polyuréthane anti-abrasion aux contacts de la bande.

- * Le corps principal arrête la majorité des granulométries
- * La lèvre additionnelle souple renforcée empêche les plus fines poudres de s'échapper

5 BigBen 3

Clame de serrage pour ajustement rapide des bavettes.

Les fixes bavettes **BigBen 3** permettent le réajustement en peu de temps des bavettes sur une centaine de mètres de convoyeur par une personne seule et sans outil.

- * Etanchéité parfaite
- * Permet l'utilisation de bavettes simples non percées pour un coût moindre
- * Installation facile et démontage rapide

6 STARTracker[®] de la gamme STAR

Auto-centreur haute performance par action proportionnelle et continue des rouleaux coniques.

Lorsque la bande se déporte, le rouleau qui se trouve du côté déport accélère tandis que de l'autre côté il ralentit, la bande retrouve alors un équilibre parfait au centre.

- * Fonctionne à plat et en auge
- * Fonctionne dans les deux sens et la tête en bas
- * De nombreux accessoires et options + conception pour installation lourde

7 Sirocco

Canon à air conçus pour emmagasiner en pression un volume d'air déterminé.

La décharge puissante d'air comprimé permet la destruction de tous types de problèmes (concrétions, voûtes et collages) sur les parois, favorisant l'écoulement de la matière.

- * Versions Haute Température et Basse Température disponibles
- * Plusieurs modèles disponibles de 25 à 150 L et de diamètre DN50 à DN150
- * Tête de canon à air haute puissance
- * Pistons réversibles

8 Toiles de Cribles Polyuréthane

Cribles permettant le filtrage des matériaux.

D'une exceptionnelle résistance à l'abrasion, ces toiles de criblage en polyuréthane peuvent être sur cadre, à tension ou modulaires.

- * Différents types de mailles possibles
- * Options et accessoires disponibles
- * Excellentes performances en abrasion et impact

9 Berceau Atlas

Suppression des points rentrants, amélioration de l'étanchéité et absorption des impacts.

Les barres d'impact sont supérieures aux rouleaux amortisseurs car elles ne craignent pas un blocage qui créerait une friction et protègent du poinçonnage de la bande.

- * Sécurité optimale
- * Berceau en acier mécano-soudé fabriqué sur mesure
- * Côté démontables pour pose en présence de la bande

10 NBB Skirt

Bavettes modulaires renforcées pour point de transfert et rives longitudinales.

Rives composées d'une tôle support à souder avec modules caoutchouc anti-abrasif 200mm par 5 (1000) ou 6 (1200).

Compensation de l'usure par un simple coup de marteau.

- * Système modulaire
- * Peut être ajusté en marche
- * Egalement disponible en polyuréthane très haute résistance à l'abrasion

11 RacloFlex VP de la gamme RacloFlex

Racleur chasse-pierre segmenté à pression automatique.

Le contact permanent avec la bande est maintenu quelque soit le niveau d'usure de la lame grâce à ses modules en PU haute résistance qu'il est possible d'ajuster en hauteur, de retourner à 180° et de remplacer indépendamment.

- * Options et accessoires disponibles
- * Existe pour des applications lourdes en version HD

12 Equipement de Sécurité

Garantit la sécurité des opérateurs aux points rentrants.

Les opérateurs sont ainsi protégés des pièces mobiles, des zones d'écrasement ou de tout autre risque.

- * Solution économique répondant au mieux aux normes de sécurité sur les convoyeurs
- * Facilité de pose

*Grâce à notre expérience, nous sommes capables de vous proposer :
Thanks to our experience, we are able to propose :*

- Une expertise technique sur les convoyeurs / Technical expertise on conveyors
- Un rapport détaillé avec les solutions / Detailed report with solutions
- Un projet neuf ou une rénovation / New project or renovation
- Une mise en place du contrat de remise en conformité des convoyeurs / Contract to comply with conveyor regulations

Get the job done worldwide



**TECHNICGUM
POLYMERES**

56 Chemin de Casteau
7063 Neufvilles
Belgium

T : +32 65 73 10 93

E : info@tgipoly.com

www.tgipoly.com