



TECHNICGUM POLYMERES



STARTracker[©]

European Registered Model

Auto-centreur haute performance par action
proportionnelle et continue
High performance self centerer by proportional and
continuous action

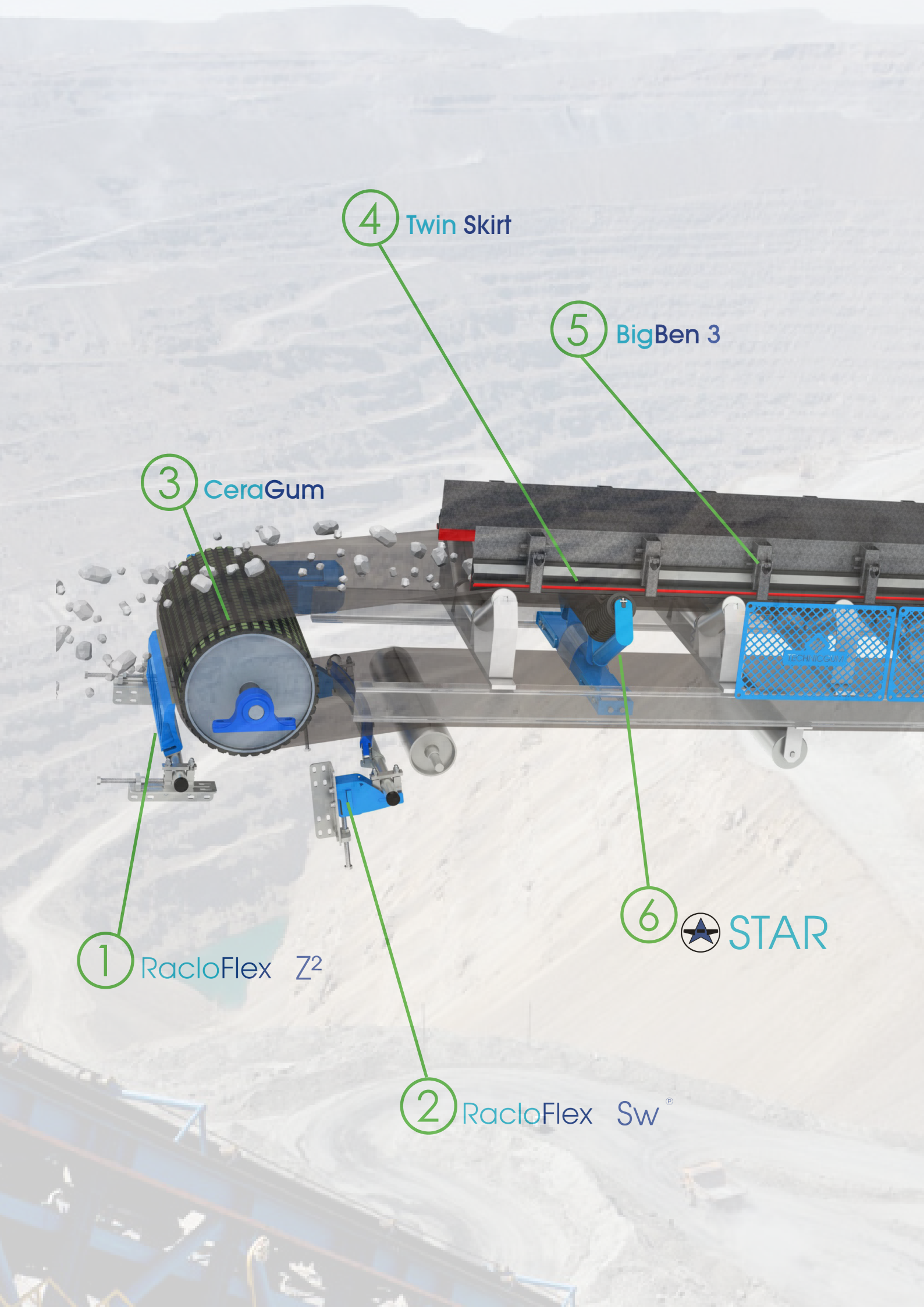


Designer & Manufacturer
SINCE 1964



Designed by Technicgum in Belgium
Made and Assembled in European Union





4 Twin Skirt

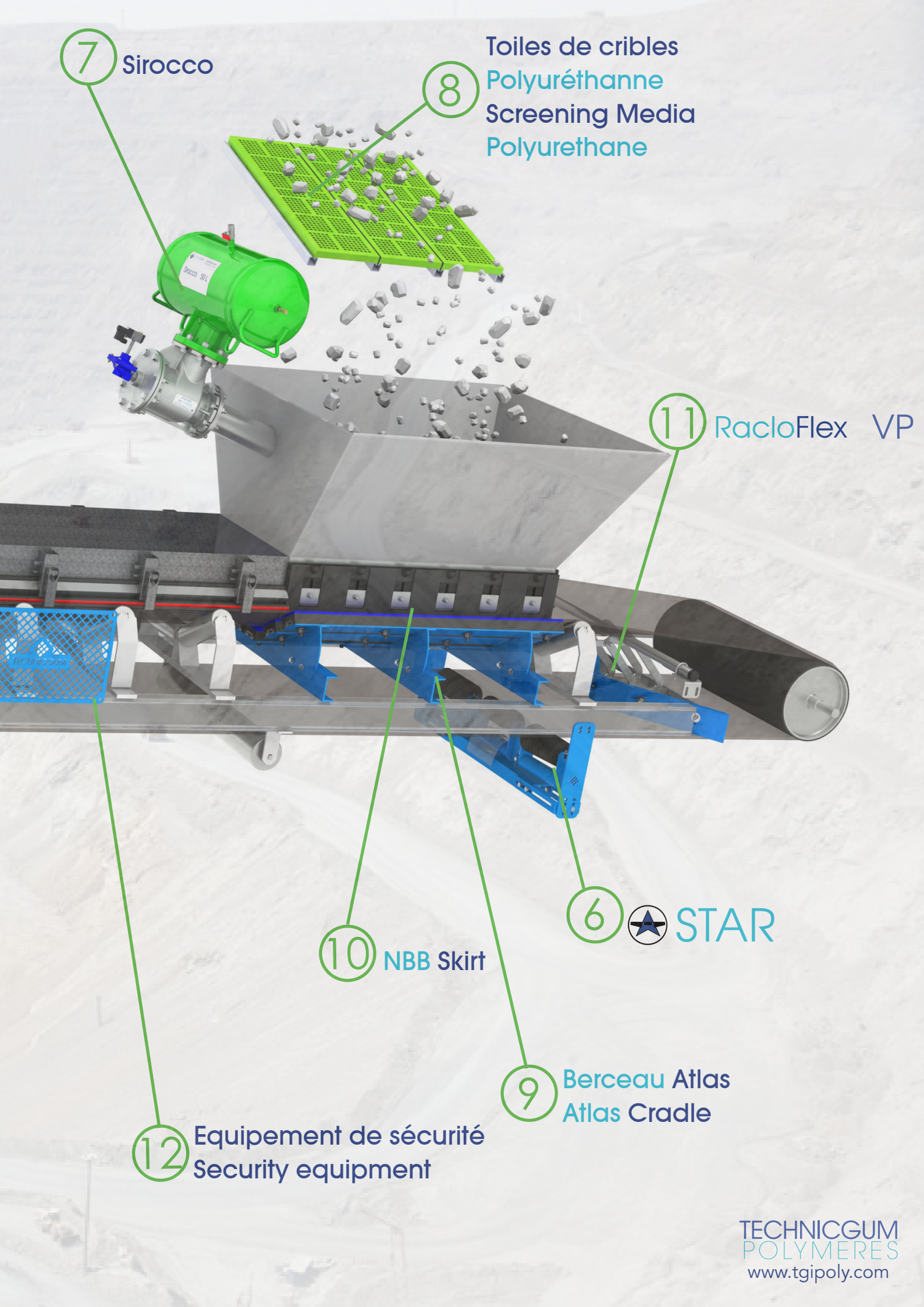
5 BigBen 3

3 CeraGum

1 RacloFlex Z²

2 RacloFlex Sw[®]

6  STAR



7 Sirocco

8 Toiles de cribles
Polyuréthane
Screening Media
Polyurethane

11 RacloFlex VP

6  STAR

10 NBB Skirt

9 Berceau Atlas
Atlas Cradle

12 Equipement de sécurité
Security equipment

Pourquoi choisir le StarTracker® / Why choose the StarTracker®

« Pour une même distance de bande parcourue, un rouleau de plus petit diamètre tourne plus vite qu'un grand »

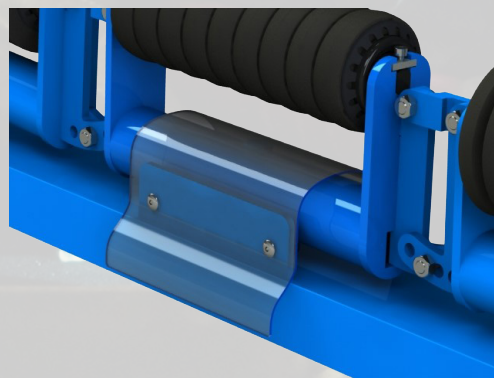
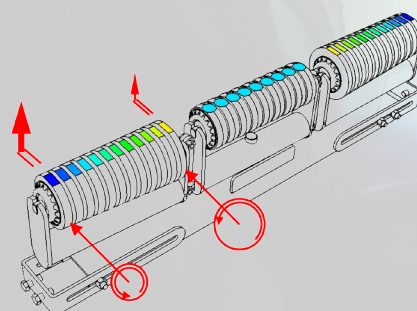
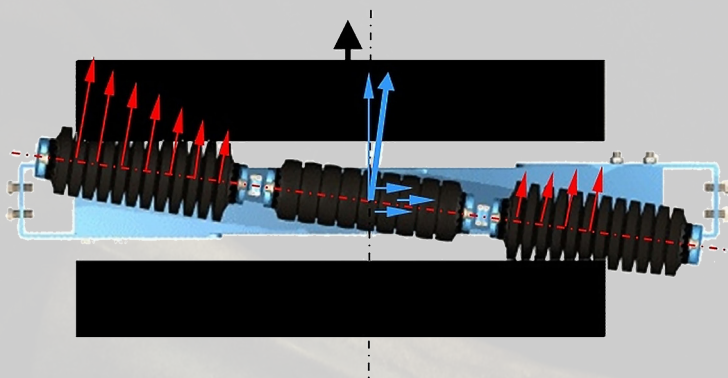
Grâce à leur conicité, lorsque la bande se déporte, le rouleau qui se trouve du côté départ accélère tandis que l'autre côté du rouleau ralentit. Ce décalage de vitesse et de frictions crée un déséquilibre de forces qui fait pivoter la partie supérieure du STAR Tracker® proportionnellement au départ et donc, pousse la bande vers le centre jusqu'à retrouver l'équilibre parfait.

Le STAR est le premier auto-centreur au monde à avoir utilisé ce principe et se décline en plusieurs modèles dont le standard entièrement réglable appelé « STAR Tracker® »

« For a same belt distance covered, an idle with a smaller diameter turns faster than a larger one »

Thanks to their conicity, when the belt veers, the idle which is on the veer side accelerates whereas on the other side the idler slows down. This speed and friction difference creates a force imbalance which allows the upper part of the STAR tracker® to rotate proportionately to the veer and thus, pushes the belt towards the center until it finds the perfect balance again.

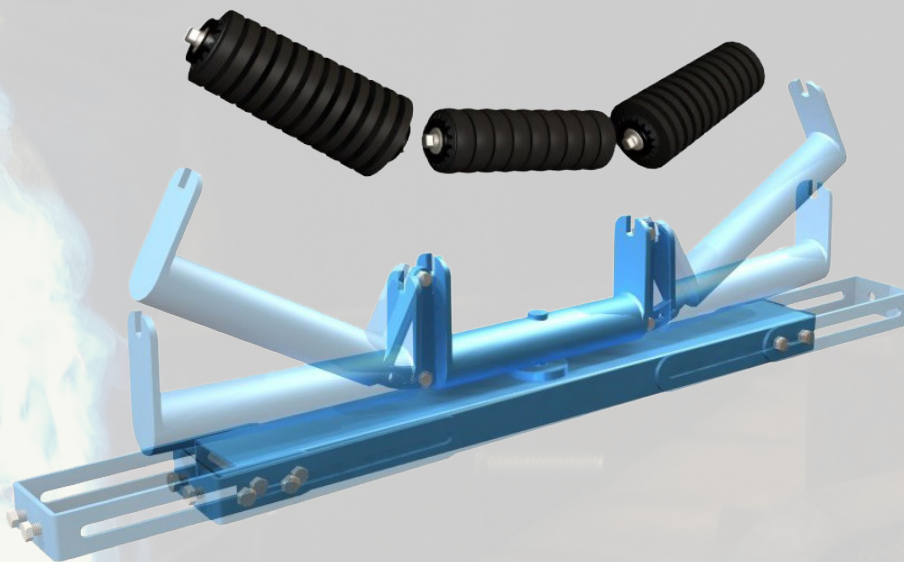
The STAR is the first self-centerer in the world to have used this principle and to propose several models of which the standard entirely adjustable « STAR tracker® »



Points forts du StarTracker® / Strong points of StarTracker®

- Fonctionne à plat ou en auge
- Equipé d'une bavette anti-colmatage
- Equipé de verrous de retenue des rouleaux
- Nombreuses possibilités de qualités de rouleaux
- Structure robuste, variante renforcée disponible
- Fonctionne la tête en bas sur les bandes à chevrons
- Symétrique : centrage des bandes à double sens de marche
- Economique en remplaçant uniquement des rouleaux en quelques minutes

- Works flat or troughed
- Equipped with an anti-clogging skirt
- Equipped with retaining locks for idlers
- Large variety of idlers quality
- Strong structure, reinforced version available
- Works head down on chevron belts
- Symmetrical : centring belts with double direction of flow
- Economic by replacing only the idlers within a few minutes



Données générales du StarTracker® / General information for the StarTracker®

Limites d'utilisation :

Plage de vitesse de bande : 0,5 m/s à 3 m/s

Plage de charge admissible : 15 kg à 120 kg

Plage de température d'utilisation : -10°C à +70°C

Plage de pH d'exposition : 3 à 11

Ne pas exposer :

Version standard à un milieu corrosif

Rouleaux caoutchouc à des huiles, graisses, hydrocarbure

Rouleau polyuréthane à de la vapeur d'eau, eau de mer

Rappel (voir notice) :

Angle de 90° avec la bande

Pression uniforme

Bande propre

Bande	500	650	800	1000	1200	1400	1600	1800
Brin de retour à plat	Taille 0	Taille 1 Mode long	Taille 2 Mode long	Taille 3 Mode long	Taille 4 Mode long	Taille 5 Mode long	Taille 6R Mode long	Taille 7R Mode long
Brin supérieur en auge	Taille 1 Mode auge	Taille 2 Mode auge	Taille 3 Mode auge	Taille 4 Mode auge	Taille 5 Mode auge	Taille 6R Mode auge	Taille 7R Mode auge	/

Use limits :

Belt speed slot : 0,5 m/s to 3 m/s

Possible load slot : 15 kg to 120 kg

Temperature use slot : -10°C to +70°C

pH exposure slot : 3 to 11

Do not expose to :

Standard version to corrosive atmosphere

Rubber idler to oils, grease, hydrocarbide

Polyurethane idler to Water steam, sea water

Reminder (see note) :

Angle of 90° with belt

Uniform pressure

Clean belt

Belt	500	650	800	1000	1200	1400	1600	1800
Flat return side	Size 0	Size 1 Long mode	Size 2 Long mode	Size 3 Long mode	Size 4 Long mode	Size 5 Long mode	Size 6R Long mode	Size 7R Long mode
Trough superior part	Size 1 Trough mode	Size 2 Trough mode	Size 3 Trough mode	Size 4 Trough mode	Size 5 Trough mode	Size 6R Trough mode	Size 7R Trough mode	/

Options, accessoires et versions / Options, accessories and versions

Patte support

Plat pré-percé facilitant la pose

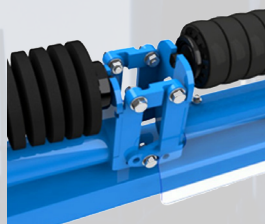


Support leg

flat pre-drilled easy installation

STAR Tracker© renforcé

Pour les installations larges dans les limites du standard

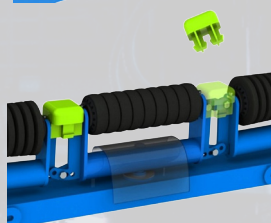


Reinforced STAR Tracker©

For large installations in standard limits

Sabot de sécurité

Lorsque la bande est très détériorée

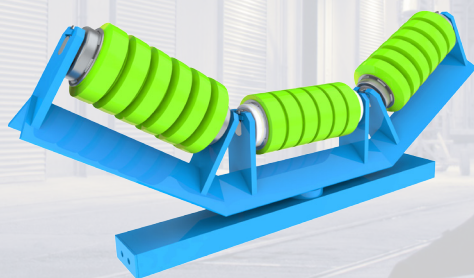


Security clog

When belt is very damaged

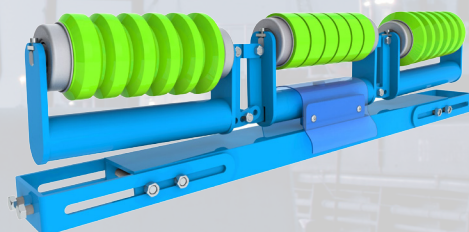


STAR - HD

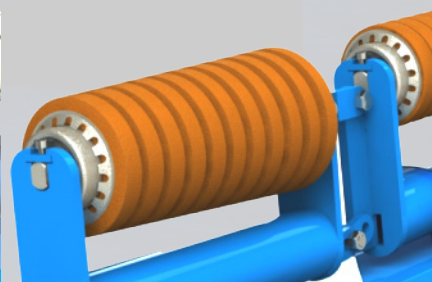
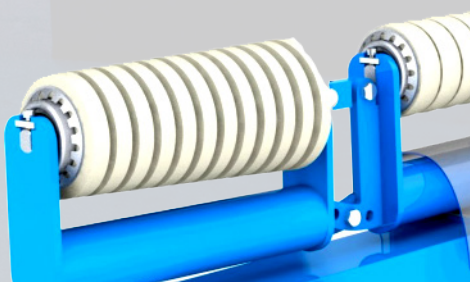
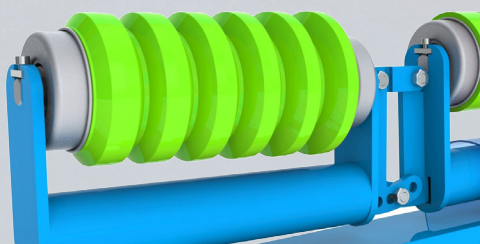


Dimensions, largeurs, formes et caractéristiques sur mesure. Vous demandez, nous concevons

Dimensions, Width, Shapes and characteristics made to measure. You ask, we design



Rouleaux polyuréthane, caoutchouc alimentaire, caoutchouc nitrile, etc...
Polyurethane idlers, rubber for food use, nitrile rubber, etc...



*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