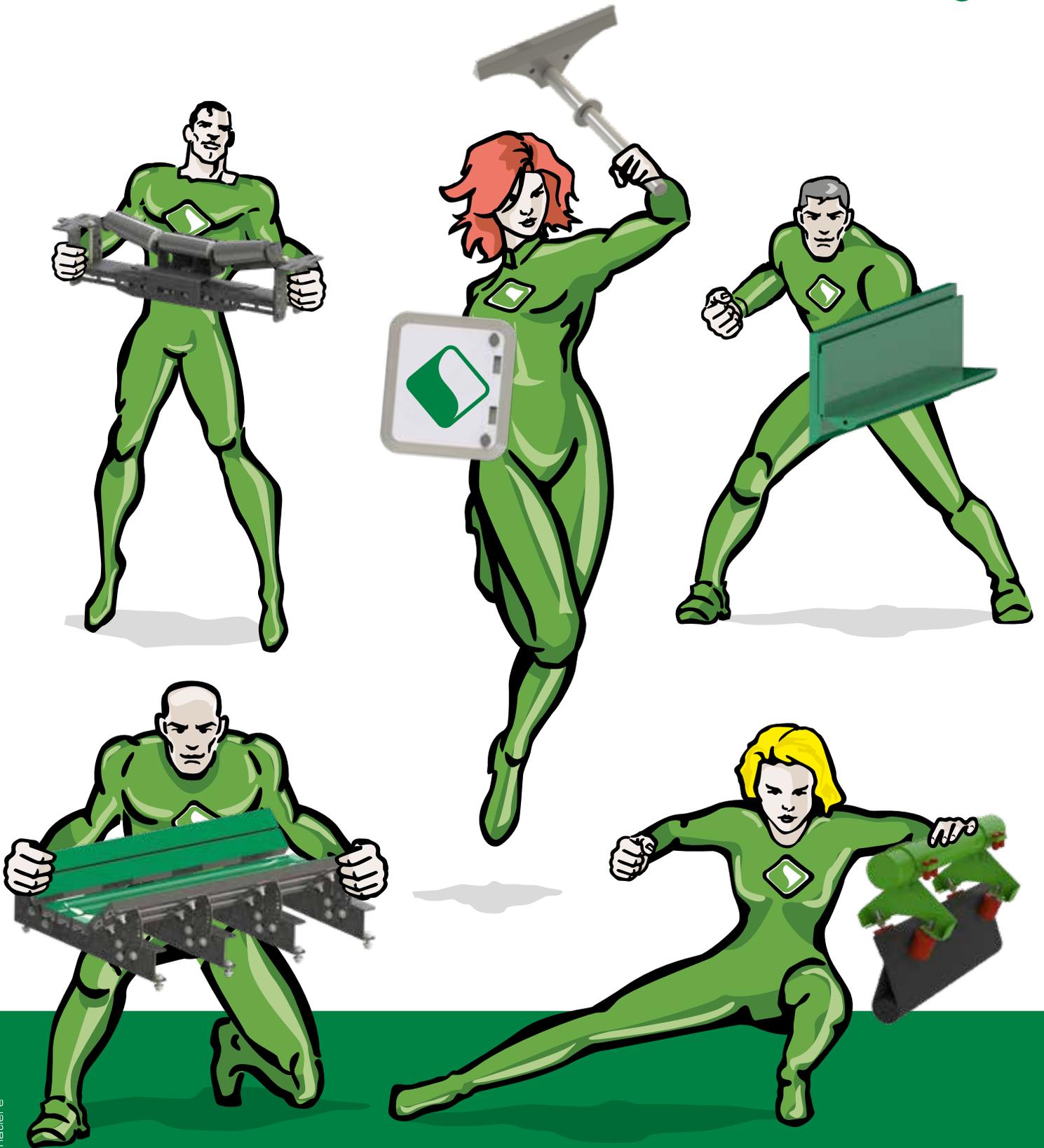


STARCLEAN
SMART CONVEYING SOLUTIONS



HEROES
OF SPILLAGE CONTROL*

* Les Héros du contrôle du flux matière



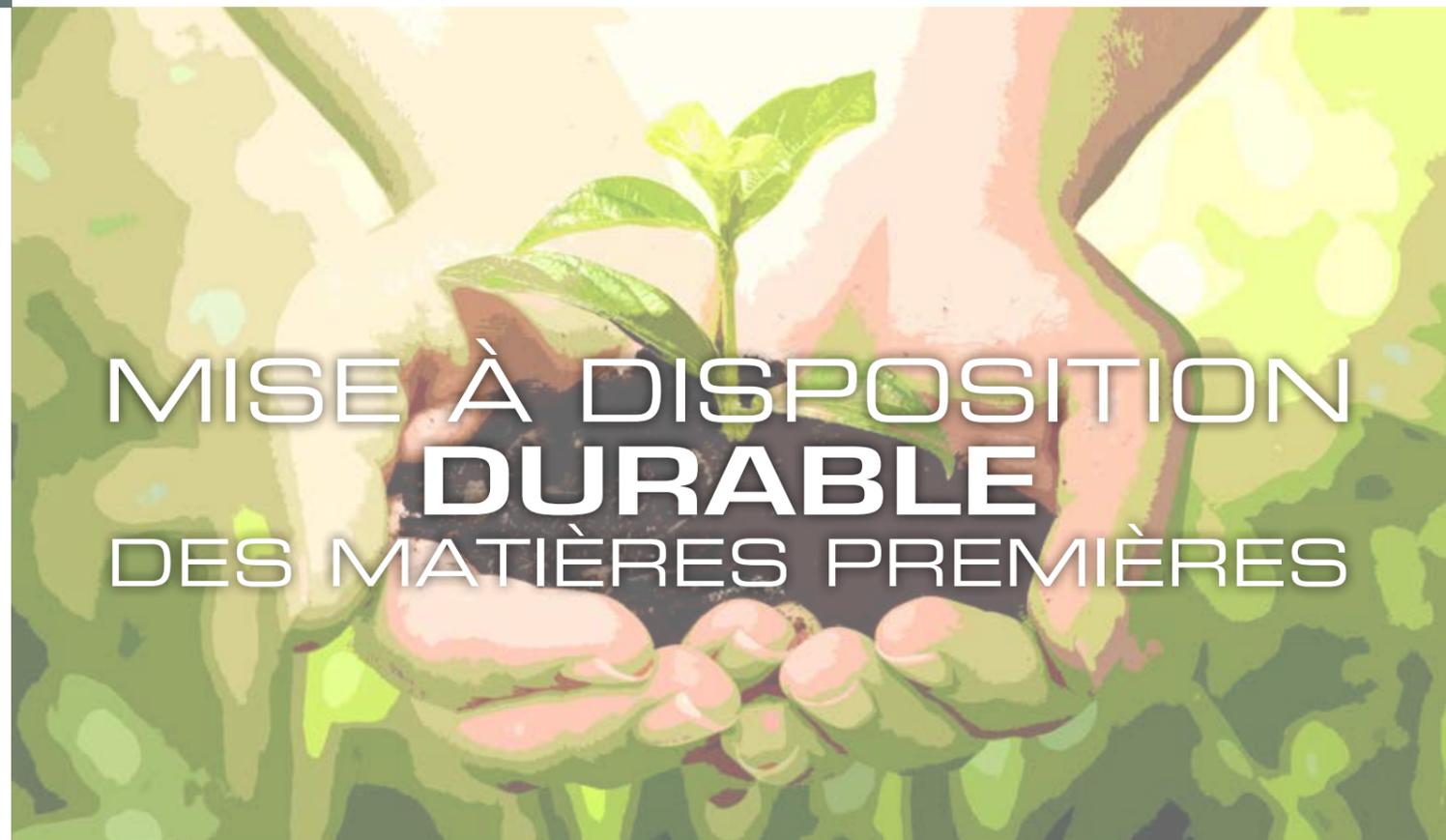
« Solutions - Clean and Green ». Qu'est-ce que cela signifie exactement ?

Il est important d'utiliser avec parcimonie les précieuses ressources que nous avons à notre disposition. Avec nos produits et processus, nous en garantissons une gestion durable, une notion qui ne cesse de prendre de l'importance. Dans le domaine des produits en vrac par exemple, nous assurons un nettoyage optimal du convoyeur à bande et une gestion parfaite des flux de matériaux.

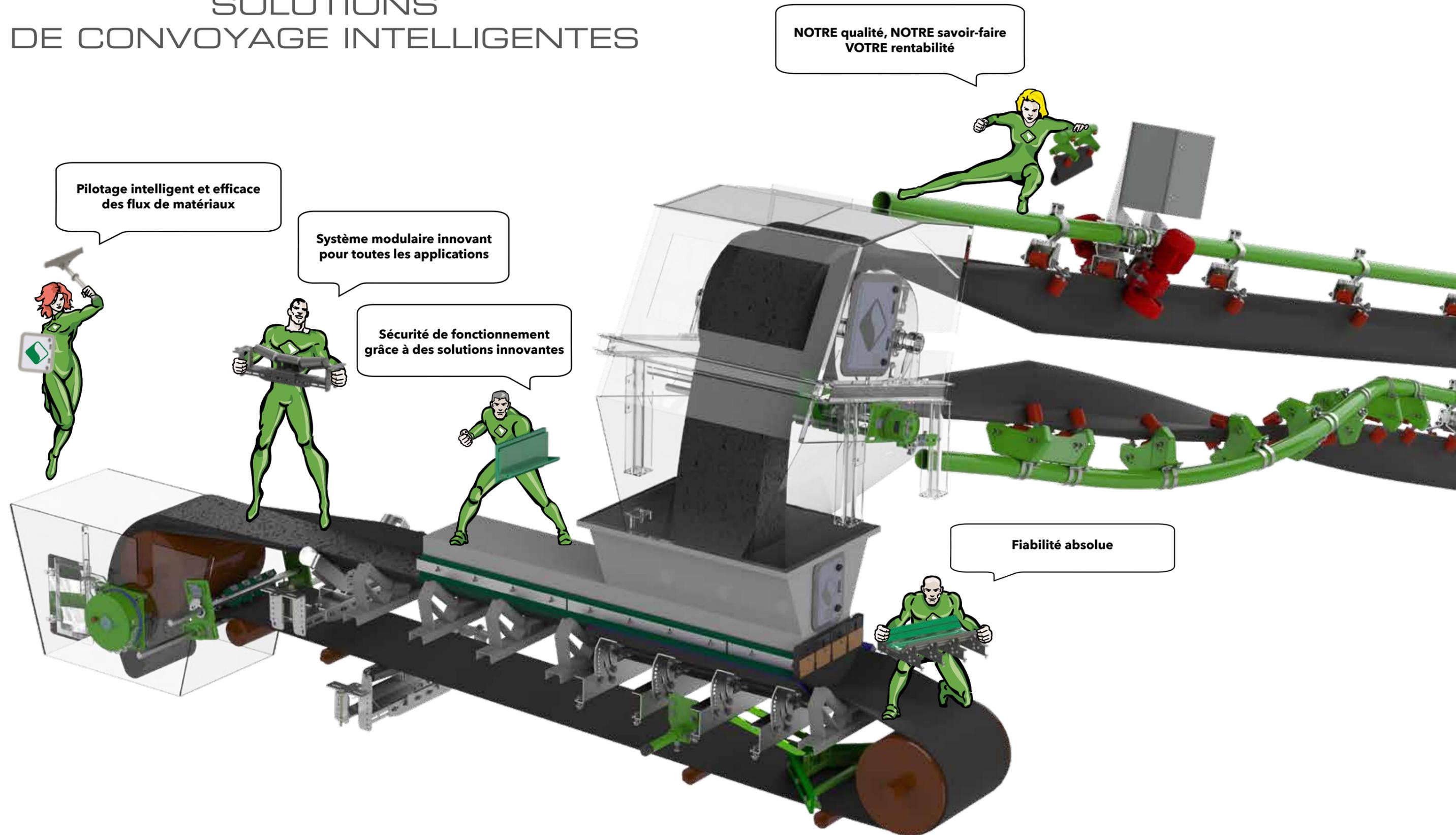


NOS GARANTIES

- Recyclage optimal des matières premières ✓
- Structure modulaire des composants machines et systèmes ✓
- Sécurité de fonctionnement élevée ✓
- Pilotage intelligent des flux de matériaux ✓
- Utilisation efficace des matériaux ✓



STARCLEAN® SOLUTIONS DE CONVOYAGE INTELLIGENTES



Pilotage intelligent et efficace
des flux de matériaux

Système modulaire innovant
pour toutes les applications

Sécurité de fonctionnement
grâce à des solutions innovantes

NOTRE qualité, NOTRE savoir-faire
VOTRE rentabilité

Fiabilité absolue

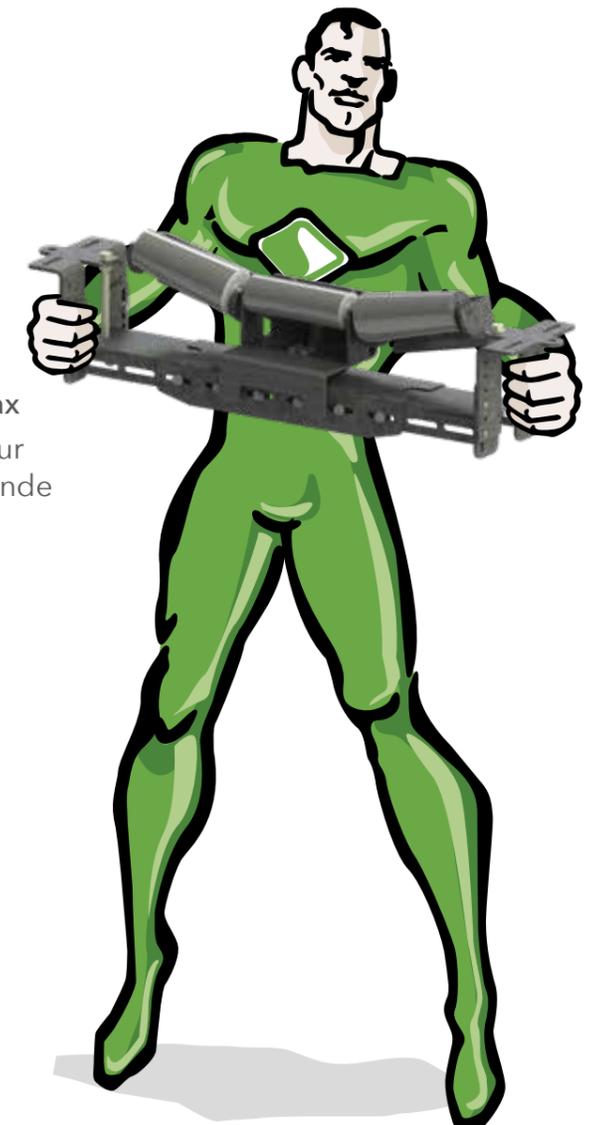
MEMBRE DE SCHULTE STRATHAUS • ENTREPRISE FAMILIALE DEPUIS 1952 • FABRICATION ALLEMANDE

SOMMAIRE

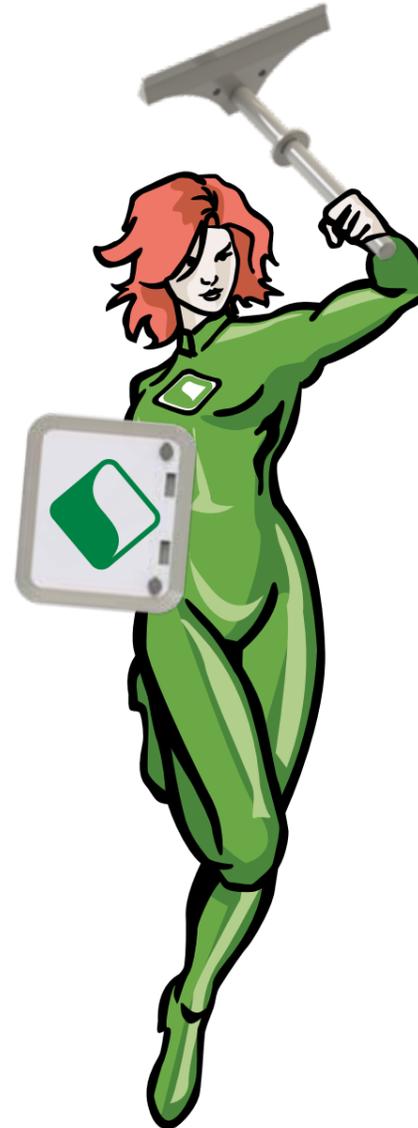
Page 8
STARCLEAN®
Racleur pour convoyeur à bande



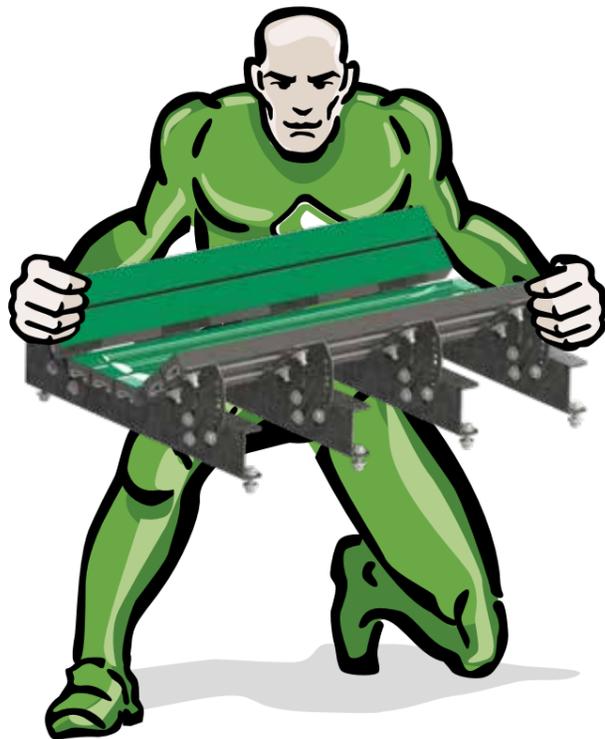
Page 30
STARCLEAN® Seal / Spill-Ex
Joints de goulottes



Page 32
STARCLEAN® ID
Trappe de visite



Page 26
STARCLEAN® FriFlo
Matelas de réception anti-choc



Page 28
STARCLEAN® Centrax
Système auto-centreur
pour convoyeur à bande

Page 22
SAFEBELT®
Convoyeur à bande fermée



STARCLEAN® RACLEUR POUR CONVOYEUR À BANDE

Les avantages en un coup d'œil

- ◆ Nettoyage parfait, n'endommage pas la bande
- ◆ Durée de vie très élevée grâce à sa faible usure
- ◆ Remplacement des segments sans outils
- ◆ Montage et maintenance rapides, en toute simplicité
- ◆ Adaptation parfaite au convoyeur à bande grâce au système TWIST-SWING®
- ◆ Système modulaire unique
- ◆ Matériaux haut de gamme : 100% en polyuréthane de haute qualité ou mixte avec embase polyuréthane et raclette en acier au carbure de tungstène

Racleur tangential frontal



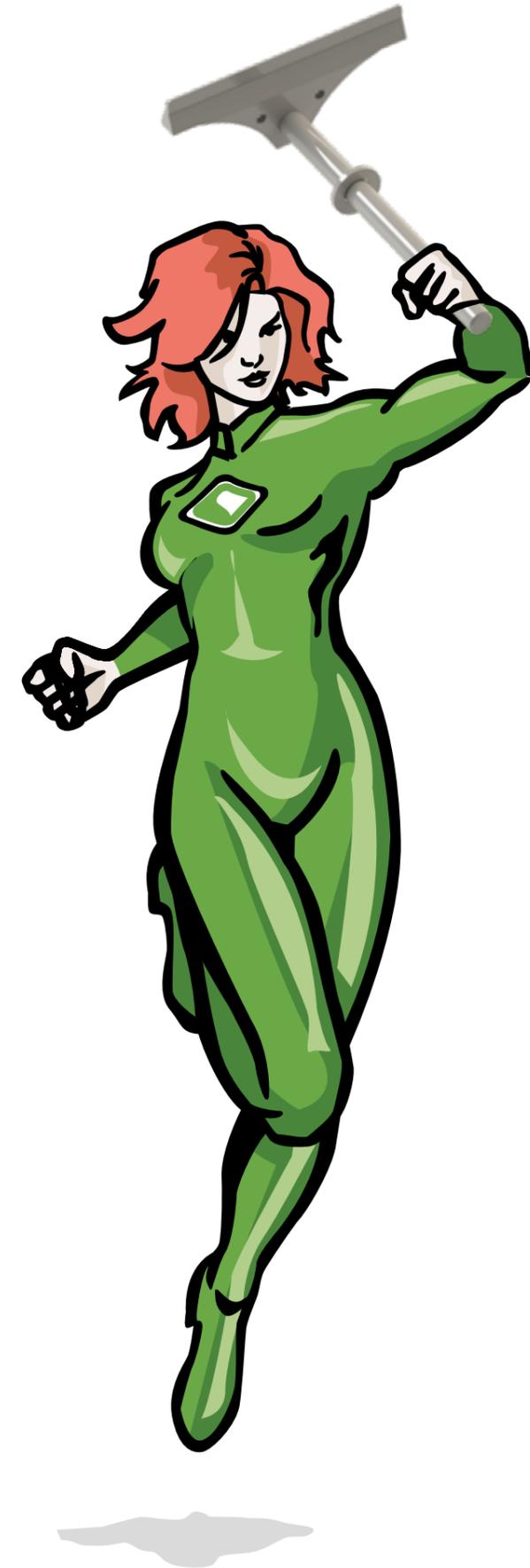
Racleur tangential sous-jacent



TWIST-SWING®

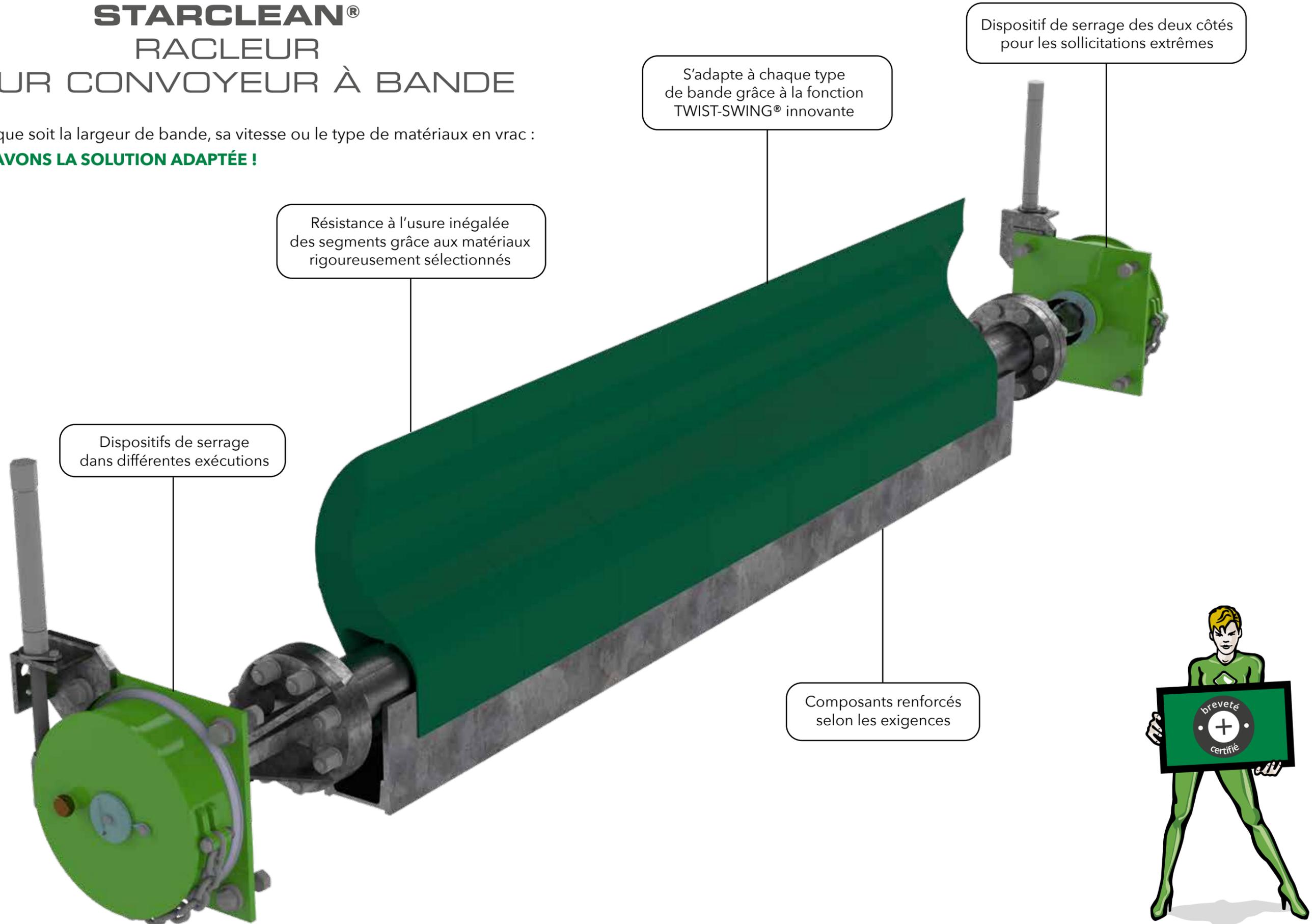
- Chaque segment s'adapte parfaitement à la surface de la bande -
- Contournement des obstacles -
- Résultats de nettoyage parfaits -

**Efficacité + Sécurité
= Rentabilité !**



STARCLEAN® RACLEUR POUR CONVOYEUR À BANDE

Quelle que soit la largeur de bande, sa vitesse ou le type de matériaux en vrac :
NOUS AVONS LA SOLUTION ADAPTÉE !



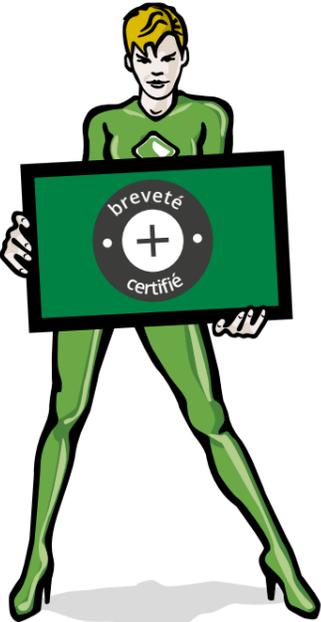
Résistance à l'usure inégale des segments grâce aux matériaux rigoureusement sélectionnés

S'adapte à chaque type de bande grâce à la fonction TWIST-SWING® innovante

Dispositif de serrage des deux côtés pour les sollicitations extrêmes

Dispositifs de serrage dans différentes exécutions

Composants renforcés selon les exigences



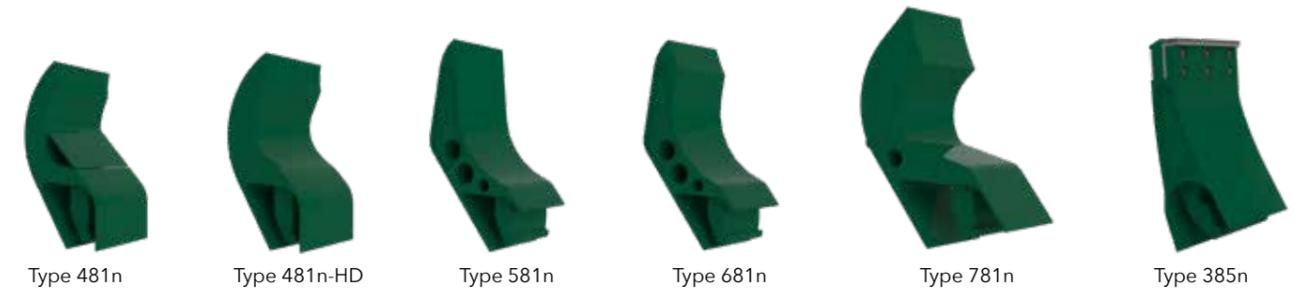
STARCLEAN® LE SYSTÈME MODULAIRE

RACLEUR FRONTAL POUR UTILISATION SUR LE TAMBOUR

Disponible en : Qualité standard - Qualité ATEX - Adapté aux denrées alimentaires - Résistant à la chaleur - Résistant à l'hydrolyse

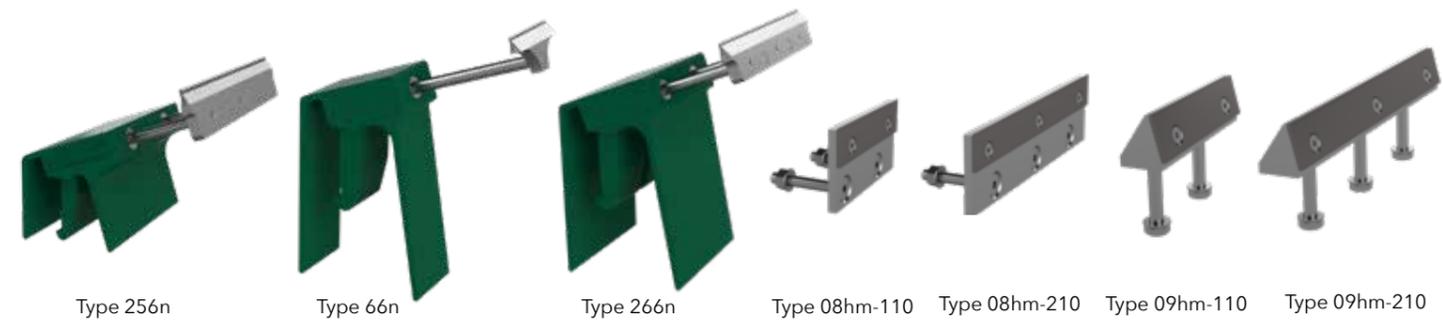
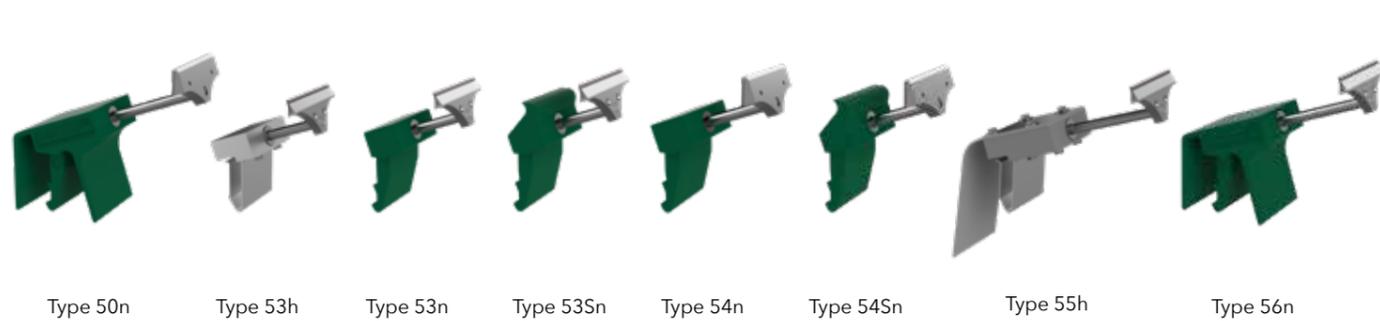


RACLEUR FRONTAL POUR LES INSTALLATIONS À BANDE LARGE



RACLEUR SOUS-JACENT POUR UTILISATION SUR LA BANDE

Disponible en : Qualité standard - Qualité ATEX - Adapté aux denrées alimentaires - Résistant à la chaleur - Résistant à l'hydrolyse



CORPS DE SEGMENT

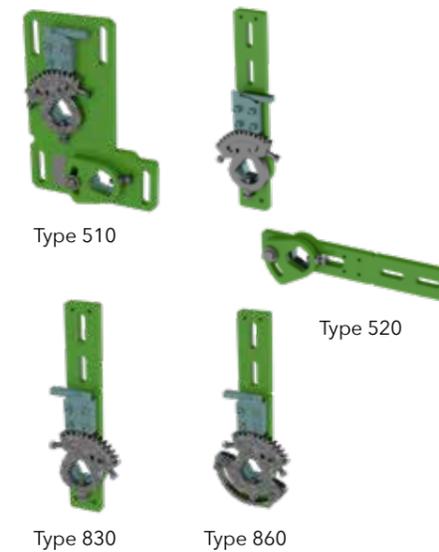


DISPOSITIFS DE SERRAGE

Dispositifs de serrage par torsion



Dispositifs de serrage à crans



Dispositifs de serrage à levier



Dispositifs de serrage à broche



EXEMPLE RACLEUR FRONTAL

SÉRIE 700 AVEC DISPOSITIF DE SERRAGE PAR TORSION

QUICK AND EASY -
DISPOSITIF DE SERRAGE

Avec segments en acier au carbure de tungstène

Types disponibles : 85, 285, 86 et 286

- Adapté au fonctionnement réversible

Avec segments en polyuréthane

Types disponibles : 18, 81, 82, 281, 282 et 283

- Adapté au fonctionnement réversible
et pour les jonctions mécaniques des bandes



SÉRIE 700 POUR LES INSTALLATIONS À BANDE LARGE AVEC DISPOSITIF DE SERRAGE PAR TORSION

Avec segments en acier au carbure de tungstène

Types disponibles : 385

- Adapté au fonctionnement réversible

Avec segments en polyuréthane

Types disponibles : 481, 481-HD,
581, 681 et 781

- Adapté au fonctionnement réversible
et pour les jonctions mécaniques des bandes



SÉRIE 800 AVEC DISPOSITIF DE SERRAGE À CRANS

QUICK AND EASY -
DISPOSITIF DE SERRAGE

Avec segments en acier au carbure de tungstène

Types disponibles : 85, 285, 86 et 286

- Adapté au fonctionnement réversible
- Nettoyage par chevauchement
avec les types 85 et 285



SÉRIE 600 POUR LES INSTALLATIONS À BANDE LARGE AVEC DISPOSITIF DE SERRAGE À LEVIER

Avec segments en métal dur

Types disponibles : 385

- Adapté au fonctionnement réversible

Avec segments en polyuréthane

Types disponibles : 481, 481-HD,
581, 681 et 781

- Adapté au fonctionnement réversible
et pour les jonctions mécaniques des bandes



EXEMPLE

RACLEUR SOUS-JACENT

SÉRIE 800 AVEC DISPOSITIF DE SERRAGE À CRANS

QUICK AND EASY -
DISPOSITIF DE SERRAGE

Avec segments en métal dur

Types disponibles : 08, 09, 50, 53, 54, 56 et 256

- Nettoyage par chevauchement avec les types 50, 53, 56 et 256
- Type 09 adapté au fonctionnement réversible
- Types 50 et 54 adaptés pour les pour les jonctions mécaniques des bandes



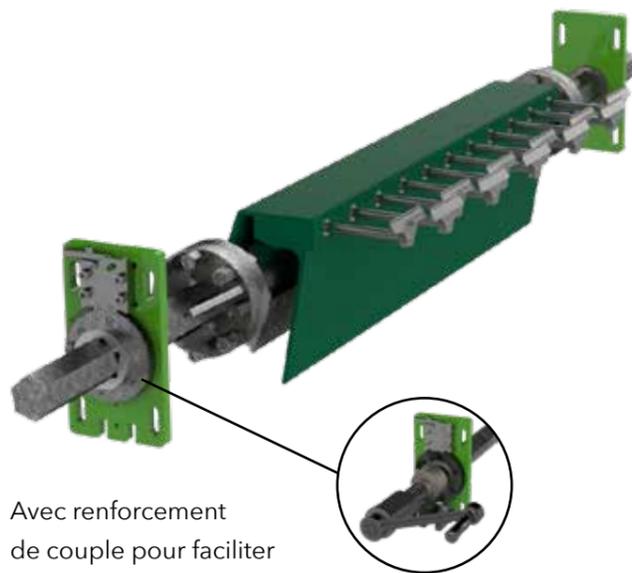
SÉRIE 800 POUR LES INSTALLATIONS À BANDE LARGE AVEC DISPOSITIF DE SERRAGE À CRANS

QUICK AND EASY -
DISPOSITIF DE SERRAGE

Avec segments en acier au carbure de tungstène

Types disponibles : 66 et 266

- Nettoyage par chevauchement



Avec renforcement de couple pour faciliter le pré-serrage

SÉRIE 500 AVEC ROULEAUX DE CONTRE-PRESSION À SEGMENT

QUICK AND EASY -
DISPOSITIF DE SERRAGE

Avec lame en acier au carbure de tungstène

Types disponibles : 08 et 09

- Adaptés au fonctionnement réversible
- Pour les matériaux particulièrement abrasifs et collants
- Avec dispositif de serrage en une ou deux parties
- Les rouleaux de contre-pression à segment d'ouverture permettent de ne pas endommager la bande
- Pression optimale de la bande contre la lame en métal dur
- Exécution également disponible pour les installations à bande large



**SÉRIE 830-E
AVEC DISPOSITIF DE SERRAGE AUTOMATIQUE**

INDUSTRIE 4.0



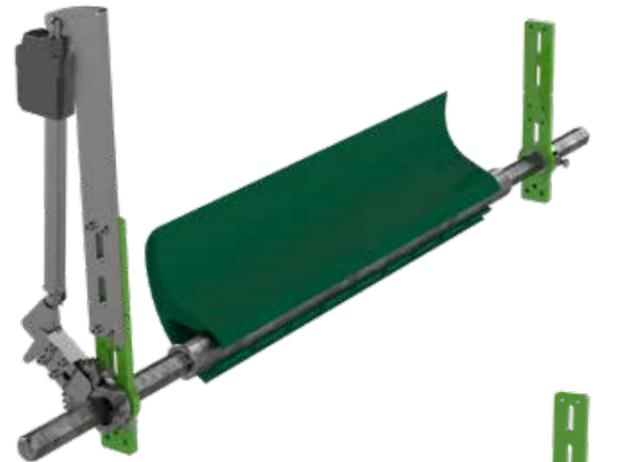
- Adapté au fonctionnement réversible -

- Nettoyage possible selon intervalle temporel ou en fonction de l'utilisation -
- Entraînement linéaire électrique (ajout ultérieur possible à tout moment) -

Avec segments en polyuréthane

Types disponibles : 18, 81, 82, 281, 282 et 283

- Pour racleur frontal



Avec segments en acier au carbure de tungstène

Types disponibles : 50, 53, 54, 56, 256, 08 et 09

- Pour racleur sous-jacent



**SÉRIE 860-RS
AVEC DISPOSITIF DE SERRAGE À CRANS**

- Maintenance rapide et en toute simplicité à distance du point de transfert -
- Retrait aisé de chaque segment par le côté -
- Remplacement des segments en toute sécurité sans avoir à mettre les mains dans l'installation -

Avec segments en acier au carbure de tungstène

Types disponibles : 85, 285, 86 et 286

- Pour racleur frontal

Avec segments en polyuréthane

Types disponibles : 18, 81, 82, 281, 282 et 283

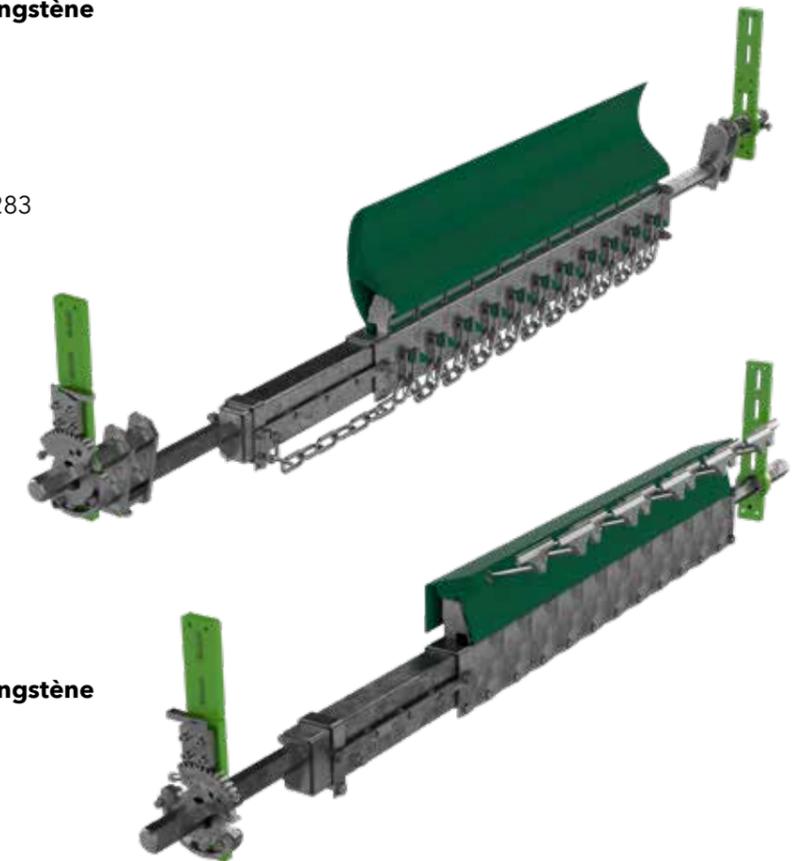
- Pour racleur frontal



Avec segments en acier au carbure de tungstène

Types disponibles : 50, 53, 54, 56 et 256

- Pour racleur sous-jacent



... Because:
SAFETY FIRST!²



¹ Nouvelle Génération

² Parce que: la sécurité avant tout

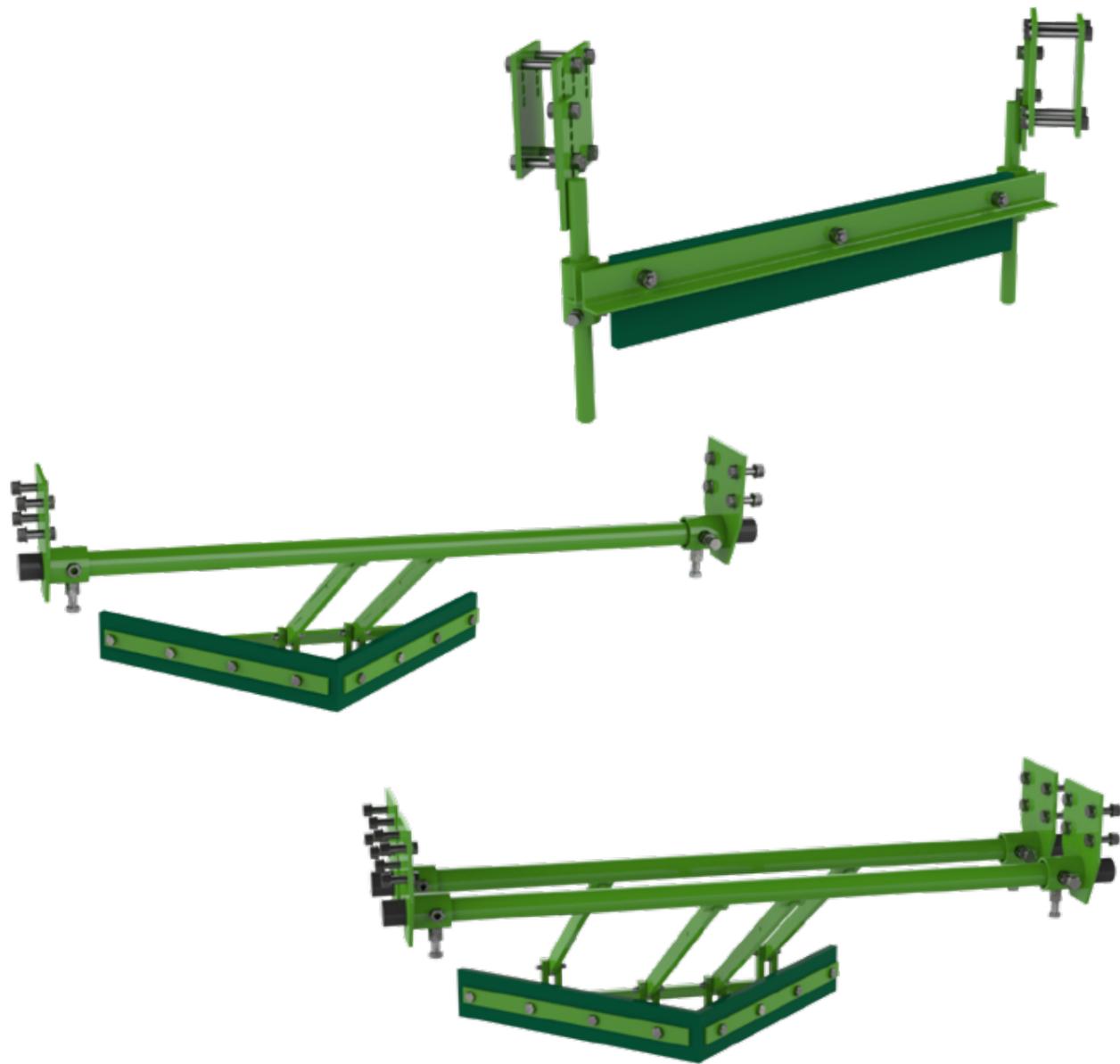


**SÉRIE 200 POUR LE NETTOYAGE
DE LA FACE INFÉRIEURE DE LA BANDE**

Avec lame en polyuréthane

Types disponibles : 240, 262 et 264

- Disponible en tant que racleur oblique ou racleur de charrue
- La partie entre le tambour et la bande n'est ni salie ni endommagée

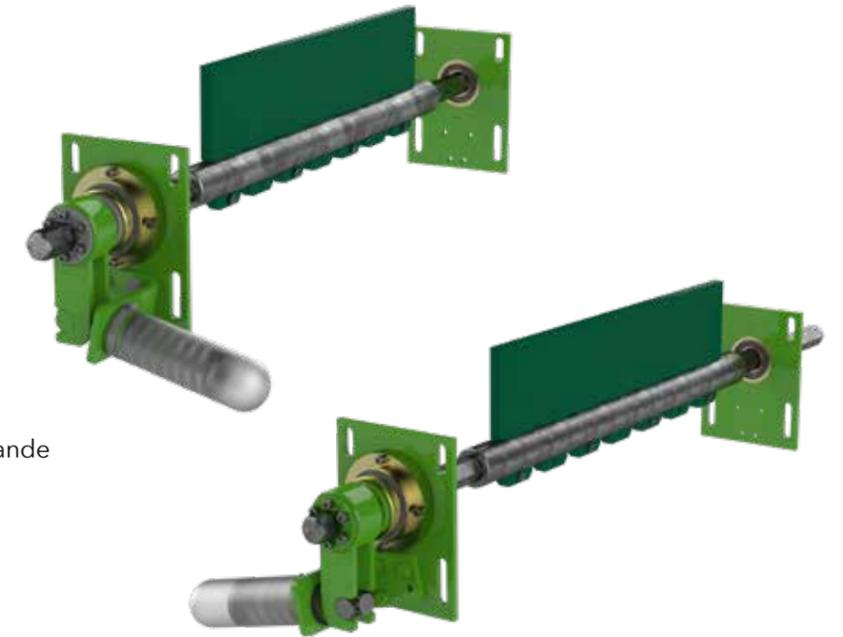


**SÉRIE 400
POUR BANDES À CHEVRONS**

Avec lame en polyuréthane

Types disponibles : 04 et 07

- Fendue ou pleine
- Utilisation sur la face inférieure de la bande



**RACLEUR À BROSSE
AVEC TAMBOUR À CALE**

Avec brosse fixe

- Poils synthétiques
- Utilisation sur la face inférieure de la bande
- Lame en polyuréthane possible

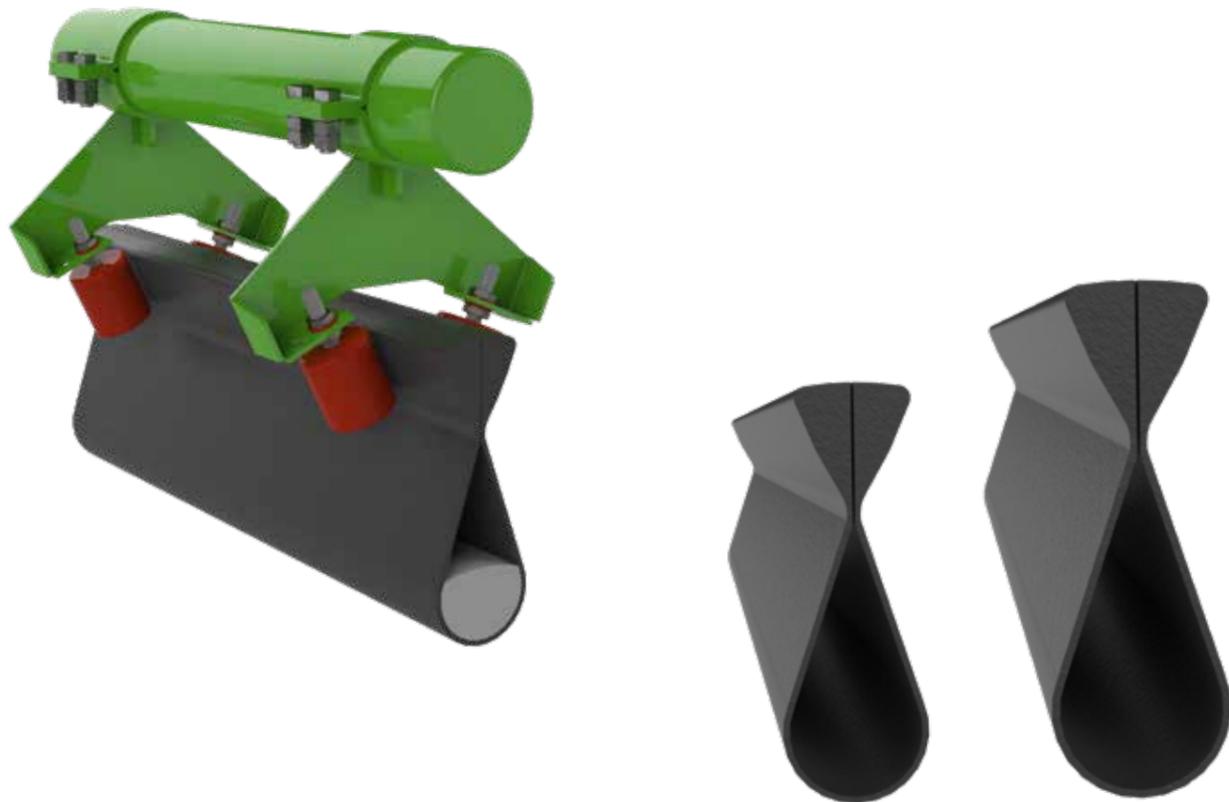


SAFEBELT®

CONVOYEUR À BANDE FERMÉ

Les avantages en un coup d'œil

- ◆ Transport des matériaux en vrac à l'abri de la poussière et des intempéries
- ◆ Déplacement des obstacles en toute simplicité
- ◆ Réduction des transferts de produits
- ◆ Peu encombrant grâce aux virages étroits
- ◆ Programmation simplifiée de l'installation
- ◆ Déplacement simple du système complet, même ultérieurement



Disponible en :
Largeur de bande
800 mm et 1400 mm



SAFEBELT®

CONVOYEUR À BANDE FERMÉ

Données et chiffres

- ◆ Niveau de remplissage max. : 60 %
- ◆ Poids max. du matériau : 40 kg/m
- ◆ Vitesse max. de la bande : 3 m/s
- ◆ Rayons horizontaux : > 8 m
- ◆ Inclinaisons : < 30°
- ◆ Résistance à la chaleur jusqu'à 80 °C
- ◆ Résistance : abrasion, ozone, UV (en option : huile et graisse)

Adapté à de nombreux types de matériaux
en vrac de diverses industries :

Construction : plâtre, chaux, glaise, sable, pierre, ciment

Énergie : cendres, tourbe, copeaux de bois, charbon,
matériaux de recyclage

Cellulose : copeaux de bois, vieux papiers, kaolin

Métallurgie : sable de fonderie, minerai, charbon, mâchefer

Exploitations minières (y compris à ciel ouvert) :

minerai, billes de broyage, minéraux, sable

Agroalimentaire : matières premières, farines de poissons,
nourriture pour poissons, céréales

Industrie des procédés : produits chimiques, produits finis,
minéraux, granulats, engrais

Et bien plus encore !

Quelles sont les particularités de SAFEBELT® :

Réduction des coûts ✓

Pas besoin de boîtiers complexes et de travaux de nettoyage fastidieux

Respectueux de l'environnement ✓

Peu voire pas de pénétration/sortie de poussières ou de liquides

Inodore ✓

Les odeurs sont pour la plus grande partie retenues dans le convoyeur à bande

Peu encombrant ✓

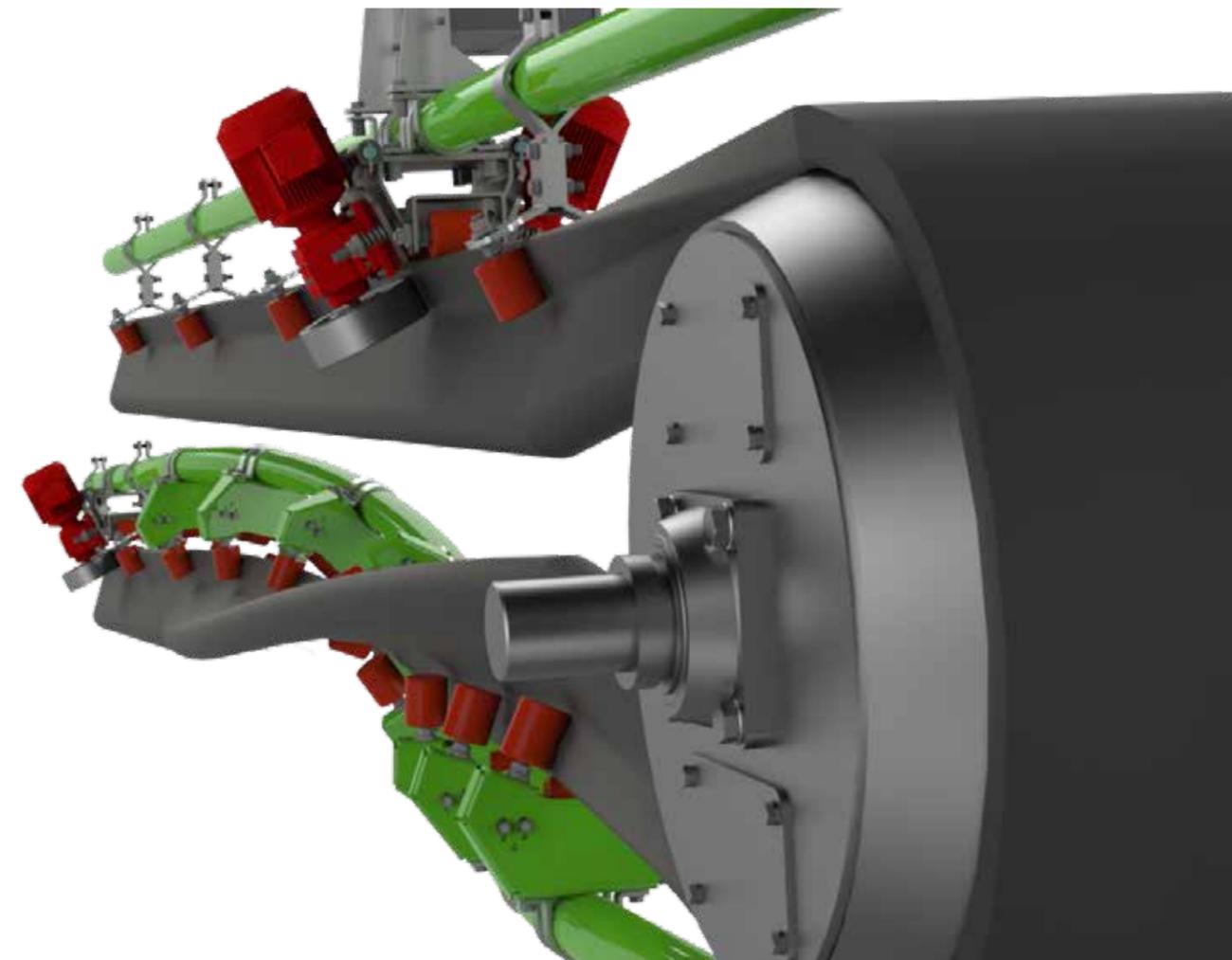
Passe les pentes raides (montée et descente) et les virages serrés, à l'horizontale ou à la verticale

Peu de maintenance ✓

Pas de dépôts de résidus grâce au retour fermé

Guidage de bande flexible ✓

Utilisable également pour d'autres matériaux convoyés grâce au retour fermé

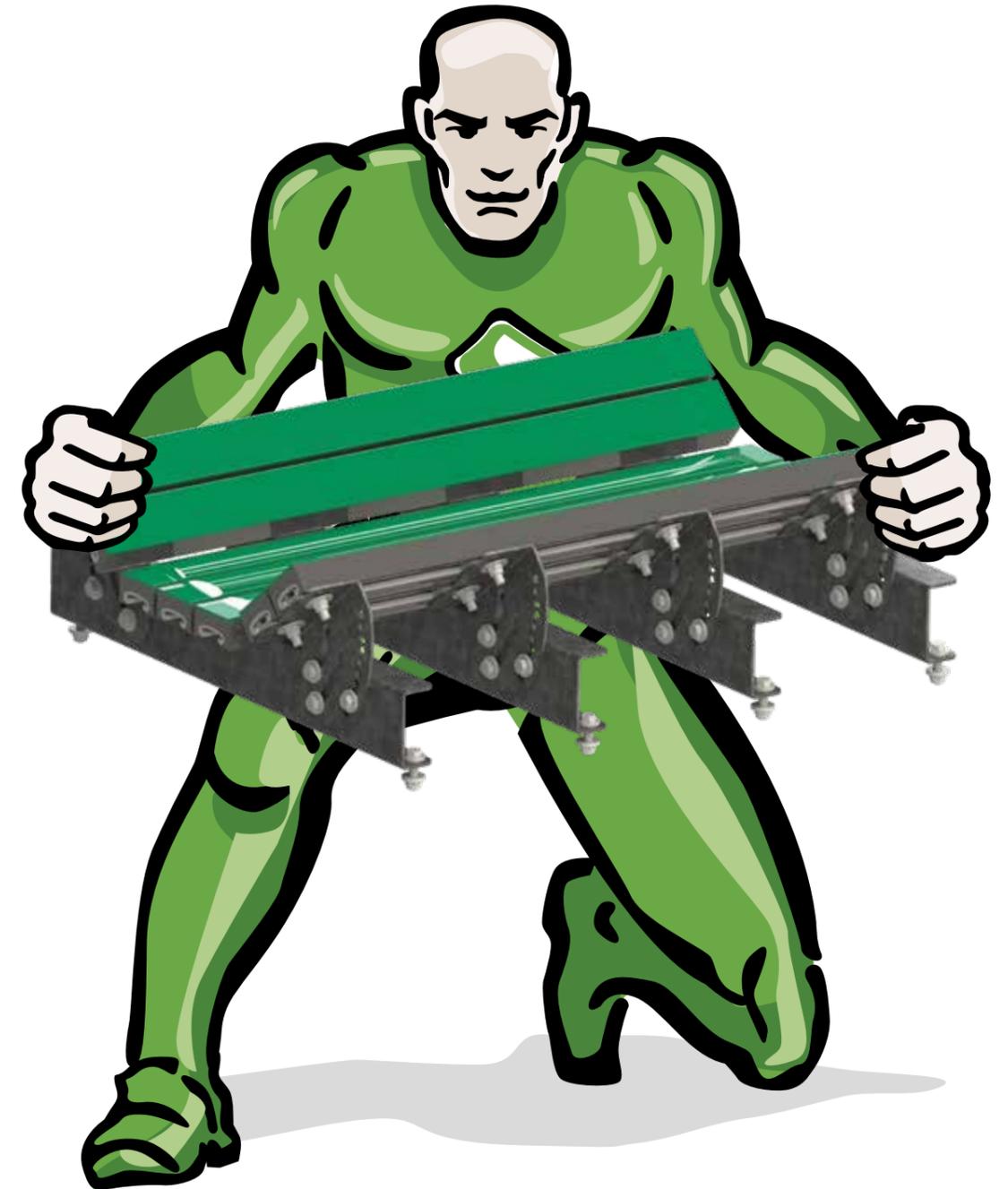
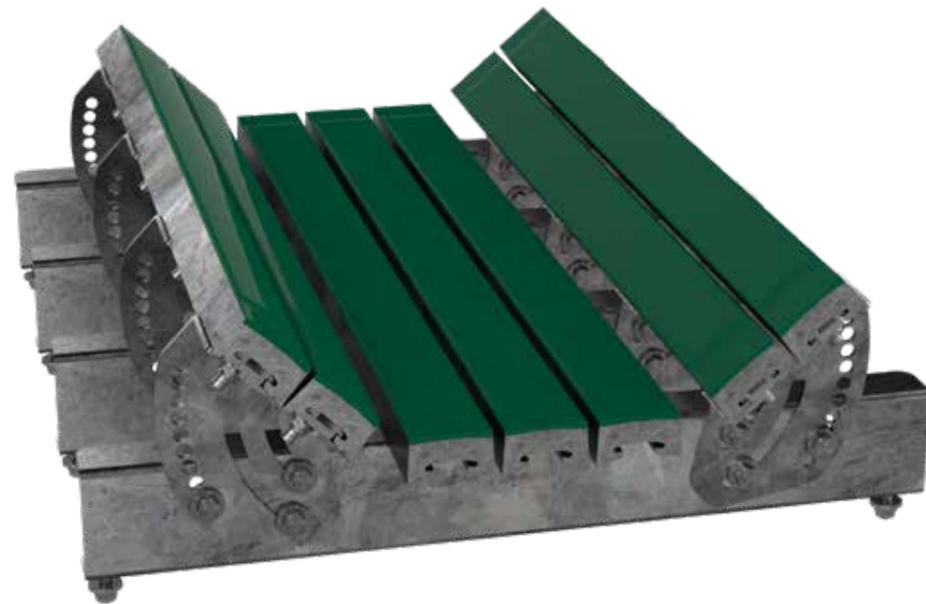


STARCLEAN® FRIFLO

MATELAS DE RÉCEPTION ANTI-CHOC

Les avantages en un coup d'œil

- ◆ Protection optimale du convoyeur à bande
- ◆ Montage simple et rapide
- ◆ Joint écologique
- ◆ Forces de friction très basses
- ◆ Montants du convoyeur à bande en guise de rouleaux porteurs
- ◆ Résistant à la chaleur jusqu'à 75 °C
- ◆ Également disponible en qualité ATEX
- ◆ Absorption de l'énergie produite par la chute des matériaux en vrac



STARCLEAN® CENTRAX SYSTÈME À ROULEAUX PIVOTANTS

Les avantages en un coup d'œil

- ◆ Peu encombrant
- ◆ Possibilités de montage universelles
- ◆ Centrage fiable du convoyeur à bande
- ◆ Revêtement des rouleaux en caoutchouc spécial gaufré ou, en option, en polyuréthane ultra résistant
- ◆ En option : rouleaux pivotants également en qualité ATEX
- ◆ Structure robuste et flexible



Type S et SK

- Utilisation sur la bande à plat ou en auge (partie supérieure)
- Adapté au fonctionnement réversible
- Support de système fixe relié au bâti du convoyeur
- Réglage de l'angle des rouleaux latéraux en continu pour une adaptation optimale au convoyeur à bande
- Palier rotatif haut de gamme
- Orientation parfaite du convoyeur à bande grâce au réglage précis et simple
- Un rouleau central cylindrique et deux rouleaux latéraux coniques

- Utilisation sur la bande dans le sens retour (partie inférieure)
- Adapté au fonctionnement réversible
- Support de système fixe relié au bâti du convoyeur
- Palier rotatif haut de gamme
- Un rouleau central cylindrique et deux rouleaux latéraux coniques

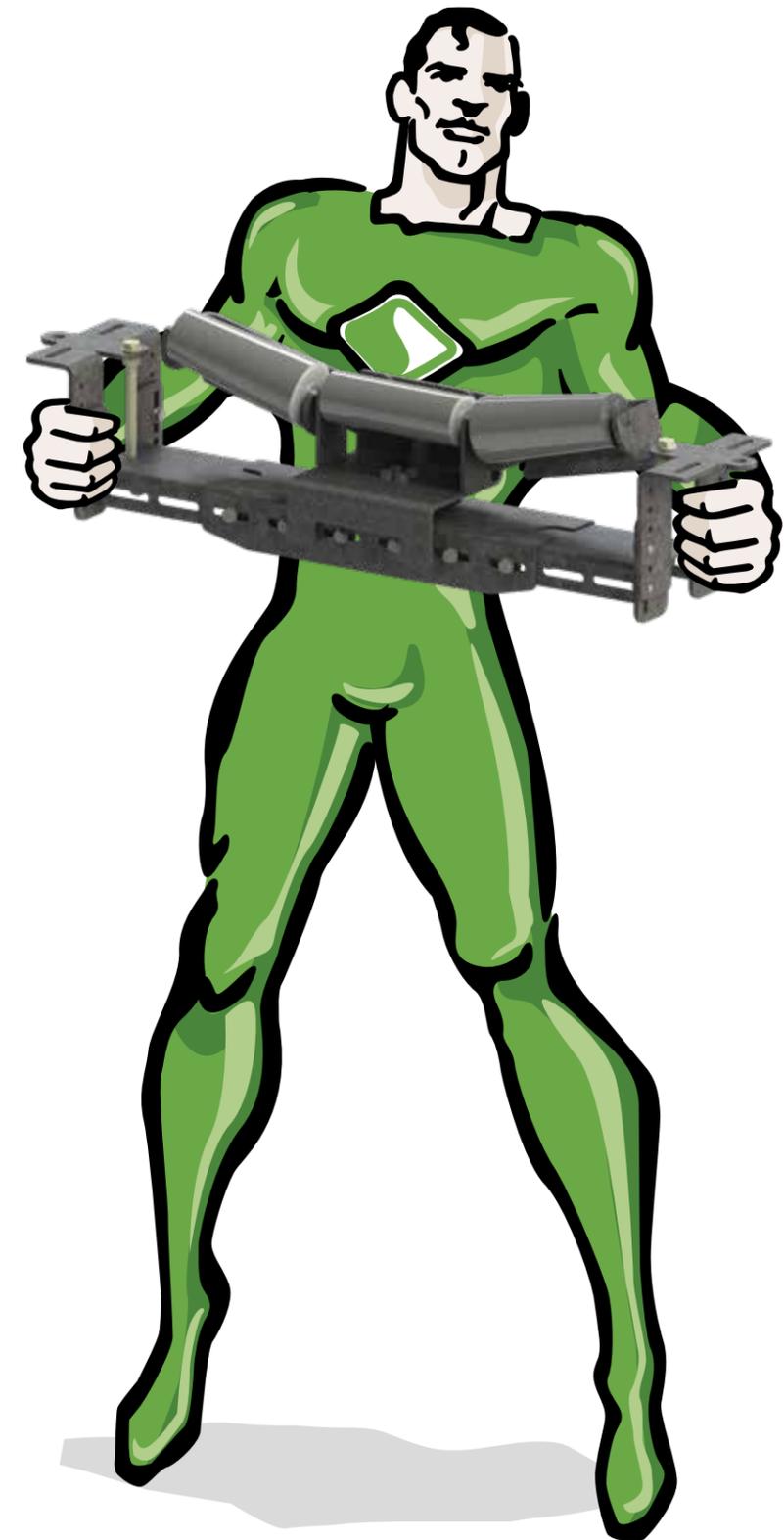


Type SO et SKO



Type SR et SRG

- Utilisation sur la bande dans le sens retour (partie inférieure)
- Palier rotatif haut de gamme

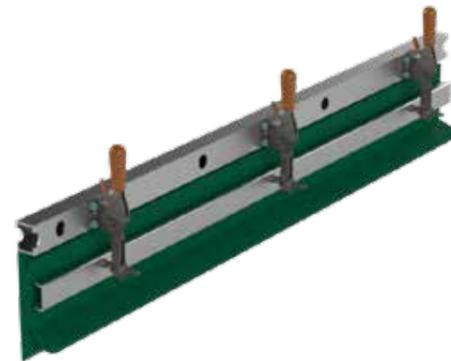
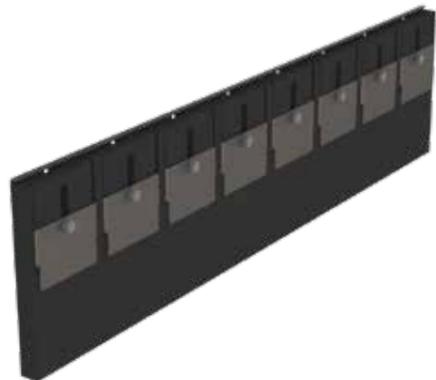


STARCLEAN® SEAL / SPILL-EX

JOINTS DE GOULOTTES

Les avantages en un coup d'œil

- ◆ Réduction optimale de l'éjection de poussière et de l'encrassement
- ◆ Convoyage efficace des matériaux
- ◆ Joint d'étanchéité à la poussière résistant à l'usure
- ◆ Montage simple
- ◆ Bande parfaitement protégée
- ◆ Durées de vie très élevées



Spill-Ex

- Pour la face arrière de la bande de transfert
- Disponible dans 4 exécutions différentes
- Également disponible en tant que joint latéral

Seal

- Le joint d'étanchéité à la poussière s'adapte au creux du convoyeur
- Combinaison de polyuréthane dans différentes duretés
- Deux variantes de fixation en option : vissable ou avec levier de serrage rapide



STARCLEAN® ID

Porte d'inspection

Les avantages en un coup d'œil

- ◆ Étanche à la poussière
- ◆ Maintenance et inspection des racleurs du convoyeur à bande simplifiées
- ◆ Matériau robuste et résistant aux chocs
- ◆ Protégé contre l'accès non autorisé
- ◆ Adapté à tous les types de transferts
- ◆ Montage simple et rapide



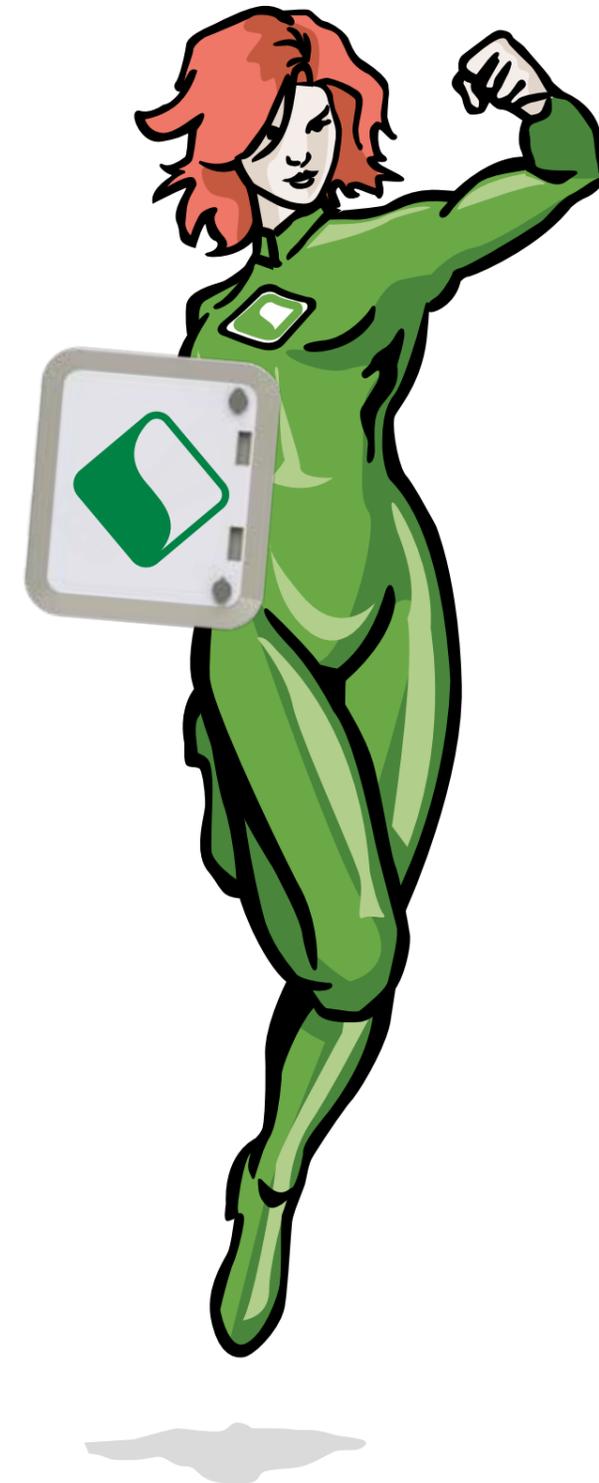
Taille S :
380 x 280 mm



Taille M :
405 x 375 mm



Taille L :
520 x 465 mm





« SPILLAGE CONTROL »

- Optimisation de l'ensemble du système ✓
- Augmentation de la rentabilité de l'installation ✓
- Absence de formation de poussière nuisible à l'environnement et à la santé ✓
- Transport sans perte de matériaux ✓
- Très grande augmentation de la durée de vie du convoyeur à bande ✓



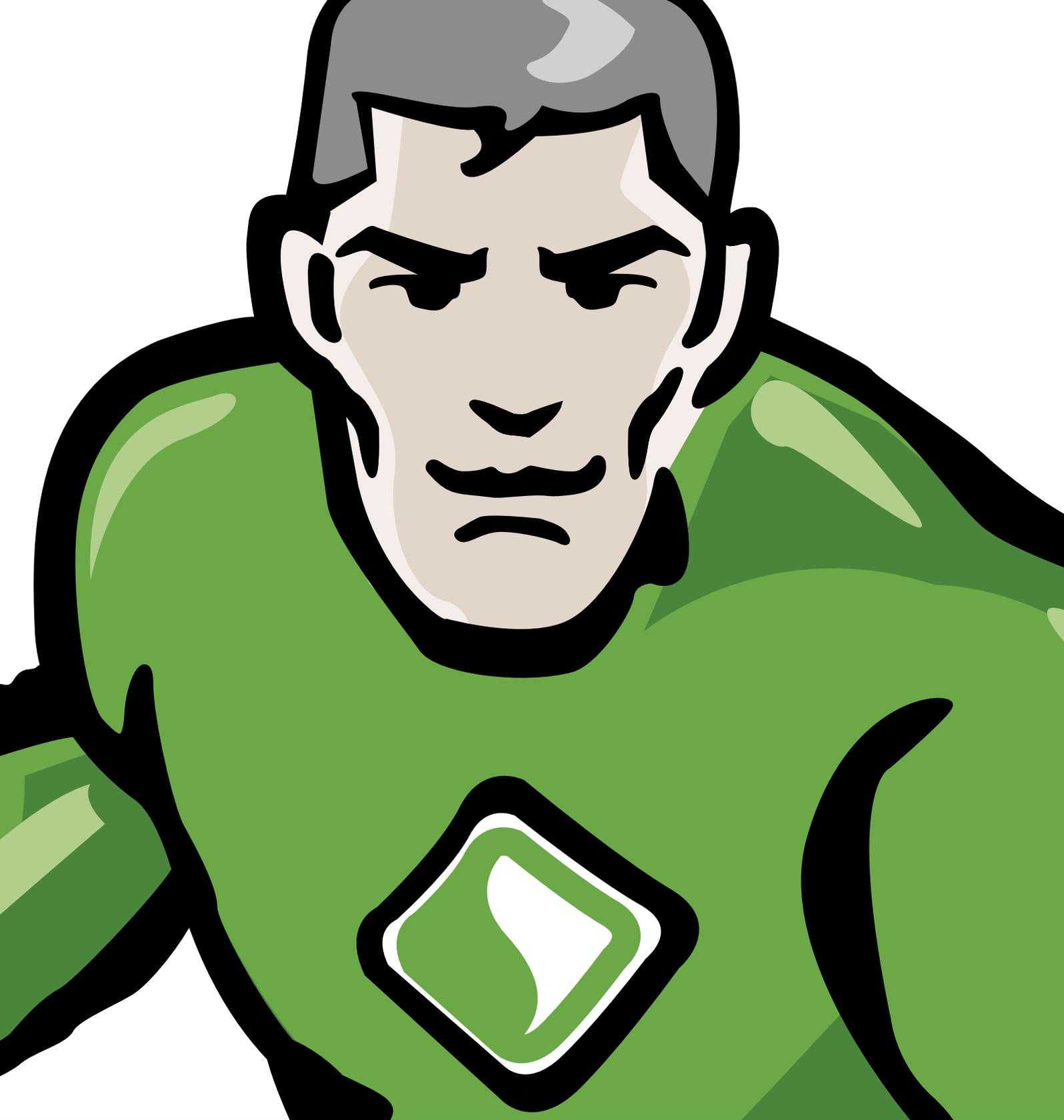
Service client - Vous satisfaire est notre priorité



Vous proposer des prestations de services est pour nous une évidence. Du conseil jusqu'à l'installation et la maintenance, nos collaborateurs compétents du SAV sont toujours à vos côtés et trouvent avec vous la solution parfaite pour votre convoyeur à bande.

Car nous ne sommes satisfaits que lorsque vous l'êtes.





Siège social:
Schulte Strathaus GmbH & Co. KG
Runtestraße 42
59457 Werl
Allemagne



Succursale France:
28 rue Schweighaeuser
67000 Strasbourg

Tél. +33 (0)7 50 01 52 22
info@starclean-solutions.de
www.starclean-solutions.de