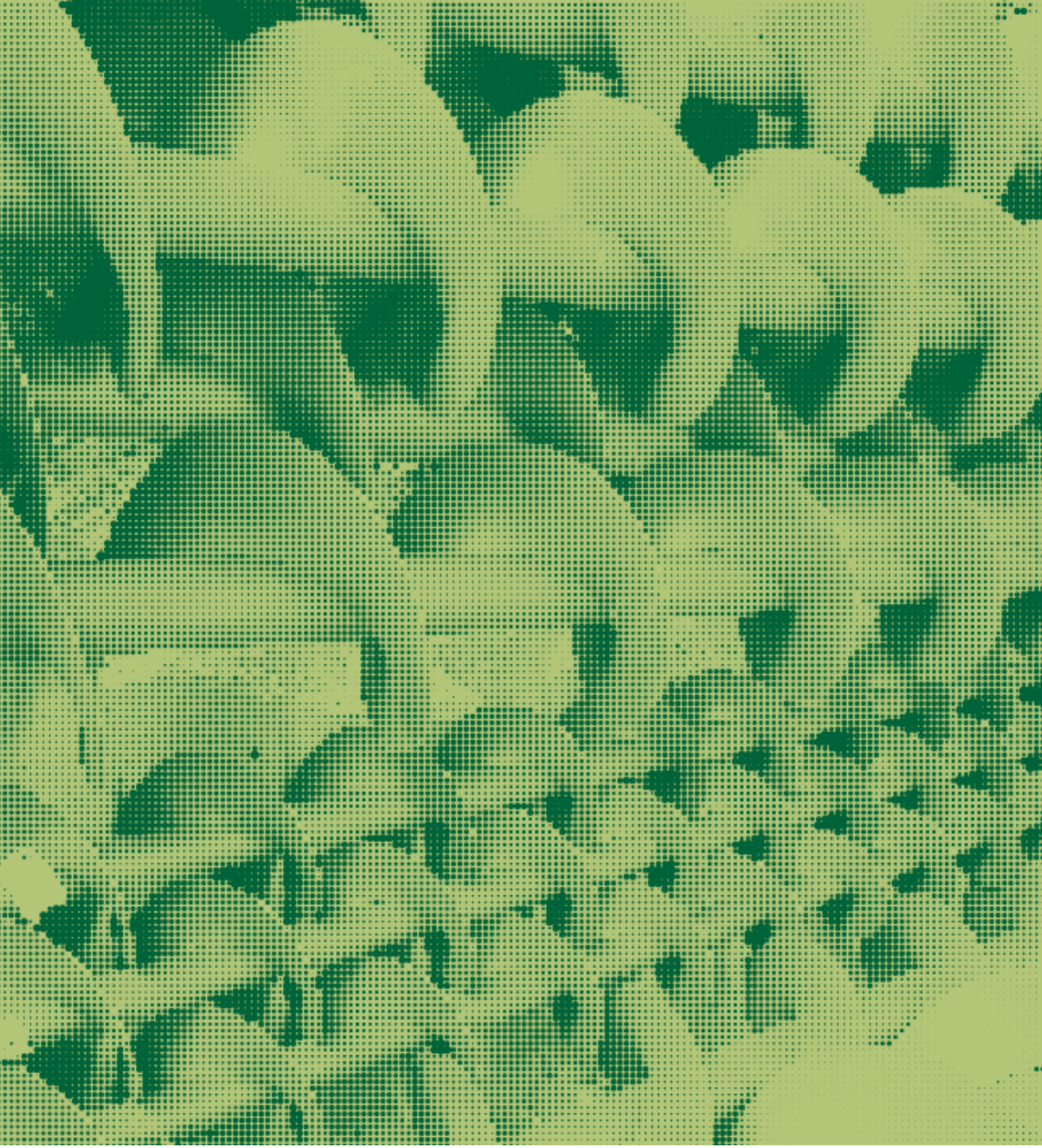


SILOS CORDOBA

Systèmes de manutention
CATALOGUE GÉNÉRAL

Introduction

MAQUINARIA
DE TRANSPORTE

Matra est la division de systèmes de manutention de Silos Córdoba spécialisée dans le développement et la fabrication de machines convoyeuses pour des produits agricoles en vrac telles que céréales, légumineuses, noix, produits en pellets, etc.

Nous appliquons les techniques d'ingénierie les plus avancées en CAD 3D, en nous nourrissant de l'expérience et de l'infrastructure déjà consolidées par Silos Córdoba dans le secteur agro-industriel.

Nous utilisons des moyens de fabrication technologiques les plus récents pour développer des solutions sur mesure dans les domaines de l'agriculture, de l'alimentation, du traitement des déchets et des solides en vrac, et nous les implantons partout dans le monde.

Avantages compétitifs - Pourquoi acheter Silos Cordoba

Exigences de sécurité et de qualité

Nos systèmes de manutention répondent à toutes les exigences de qualité et de sécurité:

- Ils sont fabriqués en acier galvanisé de qualité S350GD avec revêtement Z-600 offrant une protection imbattable contre les intempéries.
- Sa construction est vissée et modulaire.
- Sa performance est garantie.
- Composants de grandes marques.
- Sa fiabilité est assurée grâce à la simplicité mécanique et à la qualité des composants.
- Silencieux et sécuritaire
- Selon les besoins, nous nous conformons aux normes de sécurité requises : Directive Machines. Règles pour la commercialisation et la mise en service des machines. Directive sur les dispositifs et systèmes de protection pour l'utilisation d'atmosphères potentiellement explosives. Norme de sécurité des machines, principes généraux pour la conception et l'évaluation des risques et la réduction des risques. Équipements et systèmes d'entretien continu, exigences de sécurité et compatibilité électromagnétique. Sécurité des machines Moyens d'accès permanent aux machines et aux installations industrielles. Directive basse tension.

Gamme de produits

- Gamme de saison de récolte: conçue pour une utilisation moyenne pendant une récolte par an. Convient aux petites installations agricoles où le matériel de manutention fonctionnera pendant la période de récolte.
- Gamme industrielle : conçue pour les processus continus ou les utilisations intensives. Pour les petites et grandes installations fonctionnant en continu jusqu'à 12 heures par jour et jusqu'à 300 jours par an.
- Gamme pour charges lourdes : conçue pour les grandes installations fonctionnant jusqu'à 24 heures par jour et plus de 300 jours par an.

Nous avons une large gamme d'accessoires et d'accessoires et compléments.

	40 tn/h	50 tn/h	60 tn/h	75 tn/h	100 tn/h	120 tn/h	150 tn/h	175 tn/h	200 tn/h	250 tn/h	300 tn/h	350 tn/h	400 tn/h	500 tn/h	600 tn/h	700 tn/h	800 tn/h
GAMME LOURDE											•	•	•	•	•	•	•
GAMME INDUSTRIELLE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•
GAMME CAMPAGNE	•	•	•	•	•	•	•										

Gamme de saison de récolte

Conçue pour répondre ***exclusivement*** aux besoins pendant les jours de récolte. ***Facteur de service de base*** adapté pendant la saison. ***Protection de base contre la résistance*** à l'usure pouvant utiliser le polymère haute densité PE-1000 dans certains cas.
Elle partage avec la gamme industrielle la qualité de l'acier S350GD galvanisé avec un revêtement Z-600.

Gamme industrielle

La gamme industrielle a été conçue pour résister aux conditions les plus exigeantes en matière de manutention et transport des grain.

Sa construction en acier galvanisé S350GD avec revêtement Z-600 lui confère une grande robustesse et lui permet de fonctionner avec une large gamme de céréales, semences, légumineuses et pellets. Protection utilisant un polymère de haute densité et de haut poids moléculaire.

Notre gamme industrielle comprend:

- Élévateurs à godets
- Convoyeurs à chaîne
  Configurations:
  - Convoyeur à chaîne double fond
  - Convoyeur à chaîne avec fosse de recéption
  - Convoyeur à chaîne en forme de Z
- Écluses pour TCI
  Configurations:
  - Écluse à guillotine
  - Écluse à guillotine longitudinal
  - Trappe de déchargement motorisée
- Convoyeurs à bande traditionnels
  Configurations:
  - Convoyeur à bande avec tripper
  - Convoyeur à bande réversible
  - Convoyeur à bande courbe
- Convoyeurs à vis
- Convoyeurs à vis agricoles
- Convoyeurs à vis industriels
- Vis balayeuse

Gamme charges lourdes

La gamme de machinerie lourde a été conçue pour une utilisation quotidienne et continue toute l'année dans des installations où la fiabilité et la durabilité sont essentielles.

Avec des solutions innovantes, des matériaux hautement durables et des solutions garantissant robustesse et fiabilité. Nous concevons nos projets pour être des références reconnues dans le monde entier.

Fabriquée en acier soudé et galvanisé à chaud, cette machine pour travaux lourds est adaptée pour travailler avec une large gamme de grains. Selon son utilisation, il peut avoir un revêtement de résistance à l'usure métallique ou une protection polymère à haute densité et haut poids moléculaire.

Notre gamme de de machinerie lourde comprend:

- Élévateurs à godets
- Convoyeurs à chaîne
  Configurations:
  - Convoyeur à chaîne double fond
  - Convoyeur à chaîne avec fosse de reception
- Vannes de décharge
- Convoyeurs à bande fermés
  Configurations:
  - Convoyeur à bande fermés avec *tripper* stationnaire

Gamme Industrielle

ECI – Élévateur à godets industriel

Caractéristiques générales

- Transmission directe
- Anneau de contraction
- Fenêtres d'inspection dans le corps moteur
- Trappe de réglage
- Bras de réaction
- Couvercle supérieur dans le corps du moteur
- Couverture au pied de l'élévateur
- Fenêtres d'inspection dans le corps tenseur
- Corps intermédiaires de 2 et 3 mètres
- Corps d'enregistrement
- Couvre corps tenseur
- Tenseur de poulie d'actionnement facile
- Bande anti-graisse
- Matériau d'usure en polyéthylène HDPE de haute densité moléculaire

Équipement standard

- Entrée 45° / 60° / 90°
- Trémie de sortie 45° / 90°
- Détecteurs de désalignement de courroie
- Capteur de rotation
- Godets en polyéthylène HDPE
- Frein anti-retour

Équipement optionnel

- Capteur de température
- Godets en métal
- Escaliers et plateformes de maintenance
- Aspiration de poussière
- Panneaux anti-explosion
- Matériau anti-usure UHMW
- Certification ATEX 21 ou ATEX 22

Modèle	Rendement (T/h)	Vitesse (m/s)	Godets par mètre	Ligne	Largeur de bande (mm)	Diamètre poulie (mm)
ECI 20	20	2,95	5,26	1	150	420
ECI 30	30	2,95	8,3	1	150	420
ECI 40	40	2,4	6	1	180	430
ECI 50	50	2,4	7,5	1	180	430
ECI 60	60	2,4	8,5	1	180	430
ECI 75	75	2,4	5,5	1	260	530
ECI 100	100	2,4	7	1	260	530
ECI 120	120	2,9	5,5	1	310	630
ECI 150	150	2,9	4	1	350	630
ECI 175	175	2,9	4,5	1	350	630
ECI 200	200	2,9	5,5	1	350	630
ECI 250	250	3	4	1	500	730
ECI 300	300	3	4,75	1	500	730
ECI 350	350	3	5,55	1	500	730
ECI 400	400	3,1	5,88	2	650	900
ECI 500	500	3,23	5,7	2	800	1100
ECI 600	600	3	5	3	1.300	1100

*Les valeurs spécifiées ont été établies en utilisant un matériau de densité 0,75 T/m^3 comme référence

TCI – Convoyeur à chaîne industriel

Caractéristiques générales

- Absorbeur de surtension dans la chaîne
- Système anti-accumulation de grain
- Couverture du corps tenseur
- Fenêtres d'inspection du corps moteur
- Transmission directe
- Anneau de contraction
- Bras de réaction
- Box rigidifié à l'intérieur avec des joints extérieurs renforcés
- Système de guidage de la chaîne
- Chaîne à palettes pliées (type Redler)

Équipement standard

- Système anti-bourrage
- Trémie d'entrée avec protection de la chaîne et des fenêtres pour nettoyage de la guide
- Capteur de rotation
- Matériau anti-usure HDPE 8mm sur le fond
- Trémie de sortie avec différentes inclinaisons selon les besoins de connexion
- Racloir en caoutchouc
- Pieds réglables en hauteur jusqu'à 1,5 m

Équipement optionnel

- Godets de retour
- Aspiration de poussière
- Matériau de résistance à l'usure UHMW de 5 mm sur les côtés
- Capteur de température
- Différentes hauteurs de support selon les besoins
- Pieds réglables pour des hauteurs supérieures à 1,5 m
- Certification ATEX 21 ou ATEX 22

Modèle	Rendement (T/h)	Rendement (m^3/h)	Longueur maximale (m)	Vitesse (m/s)	Diamètre de poulie (mm)	Pas de chaîne (mm)
TCI 20	20	27	55	0,32	200	100
TCI 30	30	40	55	0,5	200	100
TCI 40	40	53	55	0,4	250	125
TCI 50	50	67	55	0,5	250	125
TCI 60	60	80	55	0,6	250	125
TCI 75	75	100	65	0,4	327	125
TCI 100	100	134	65	0,5	327	125
TCI 120	120	160	65	0,6	327	125
TCI 150	150	200	60	0,4	439	150
TCI 175	175	233	60	0,5	439	150
TCI 200	200	266	60	0,6	439	150
TCI 250	250	333	65	0,5	485	150
TCI 300	300	400	65	0,6	550	200
TCI 400	400	533	65	0,75	550	200
TCI 500	500	667	65	0,6	550	200
TCI 600	600	800	65	0,75	550	200

Les valeurs spécifiées ont été établies en utilisant un matériau de densité 0,75 T/m^3 comme référence

*Inclinaison maximale 10°

Motoréducteur

Tenseur de chaîne

Convoyeur à chaîne sous fosse réception

Convoyeur à chaîne en forme de Z

Convoyeur à chaîne

Convoyeur à chaîne en forme de Z

Configurations

Convoyeur à chaîne industriel – pour fosse réception

L'utilisation principale de cet accessoire est lors de la réception du matériel. Grâce à son accessoire en forme de cloche, il peut également être utilisé comme point de confluence pour l'entrée de plusieurs produits. Il permet de réguler automatiquement le débit du convoyeur et évite les blocages et les surcharges

Convoyeur à chaîne industriel – Double fond

Cet accessoire permet le transport du grain dans les deux sens et étend la possibilité de localisation de plusieurs entrées et de plusieurs sorties, sans qu'il soit nécessaire d'utiliser un convoyeur à chaîne réversible ou d'utiliser une chaîne spéciale. Il n'est également pas nécessaire d'utiliser un corps de moteur et un corps de tenseur spécial.

Convoyeur à chaîne en Z

Il permet une configuration en Z avec une section horizontale et une autre inclinée permettant de surmonter des obstacles ou des dénivellations.
C'est une conception simple qui combine les caractéristiques du convoyeur à chaîne TCI avec la conception de nouvelles sections de transport, en permettant son installation dans un convoyeur en fosse pour la réception de matériel ou pour éviter de grandes inclinaisons dans les convoyeurs à chaîne de grandes longueurs.

Caractéristiques générales:

- Section ascendante.
- Section décroissante.
- Patin intérieur.
- Matériau anti-usure.

Différents usages :

Exemple 1. À partir du chargement du convoyeur en position horizontale, il est possible de surmonter les modifications de niveau, puis de continuer à s'incliner.

Exemple 2. Connexion du convoyeur de la fosse de réception à l'élévateur en diminuant la profondeur de la fosse. Cette option évite d'avoir à effectuer des travaux de génie civil et permet de placer l'élévateur au même niveau que le convoyeur à chaîne.

Exemple 3. Vous pouvez surmonter les obstacles et les changements de hauteur, puis ramener le convoyeur à l'horizontale.

Exemple 4. À partir du chargement du convoyeur dans une orientation inclinée, les obstacles peuvent être franchis et le transport poursuivi sur une section horizontale.

Modèle	Rendement (T/h)	Rendement (m^3/h)	Longueur maximale (m)	Vitesse (m/s)	Diamètre de poulie (mm)	Pas de chaîne (mm)
TCZ 40	40	53	55	0,4	250	125
TCZ 50	50	67	55	0,5	250	125
TCZ 60	60	80	55	0,6	250	125
TCZ 75	75	100	65	0,4	326,64	125
TCZ 100	100	134	65	0,5	326,64	125
TCZ 120	120	160	65	0,6	326,64	125
TCZ 150	150	200	60	0,4	438,57	150
TCZ 175	175	233	60	0,5	438,57	150
TCZ 200	200	266	60	0,6	438,57	150

*Les valeurs spécifiées ont été établies en utilisant un matériau de densité 0,75 T/m^3 comme référence

*Disponible inclinaison en 5° et 10°

Écluses pour TCI

Caractéristiques générales

- Fixation facile au convoyeur
- Conception boulonnée
- Protection des éléments
- Commande d'ouverture et de fermeture du capteur
- Système d'ouverture de sécurité
- Guide d'ouverture de la chaîne
- Brosses de nettoyage

Configurations

Écluse à guillotine

Manuelle. Elle est actionnée par un volant ou une poulie alvéolée selon les besoins de l'installation.

Motorisée. Elle est actionnée par un moteur à vis sans fin ou un pignon conique.
Option Atex 22
La puissance est détaillée dans le tableau suivant.

Modèle	Puissance du moteur (kw)
TCI < 30 T/h	0,09
TCI < 60 T/h	0,09
TCI < 120 T/h	0,18
TCI < 150 T/h	0,25 -0,37
TCI < 400 T/h	0,37
TCI < 600 T/h	0,37

Pneumatique. Elle est actionnée par un piston.
Équipement standard :

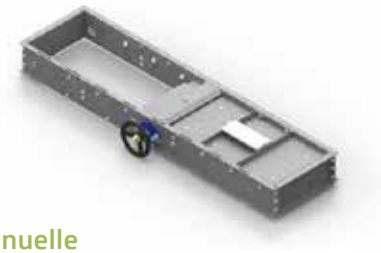
- Cylindre de 40 mm de diamètre avec écrous de serrage.
- Electrovannes doubles de 5/2 à 24V DC avec connecteur
- Détecteur magnétique
- Régulateur de débit pour une vitesse d'ouverture en douceur
- Silencieux

Équipement optionel :

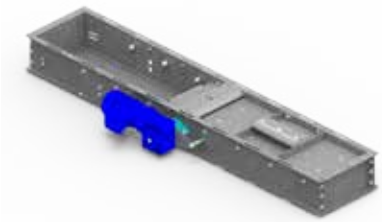
- ATEX 22

Écluse à guillotine longitudinal

Il y a deux types de configurations: **Manuelle et Motorisée.**
Elle est idéale pour les passerelles d'une seule allée, sa conception compacte nous permettant d'économiser de l'espace dans la passerelle.



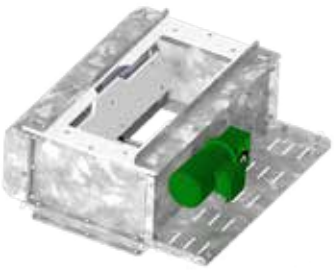
Manuelle



Motorisée

Trappe de déchargement motorisée

La conception innovante de la trappe motorisée permet de gagner de la place sur la passerelle grâce à sa conception compacte. Elle est actionnée par un motoréducteur qui ouvre et ferme les portes, tout en permettant la circulation du grain.



TBI – Convoyeur à bande industriel

Caractéristiques générales

- Faible consommation d'énergie par rapport à autres types de convoyeurs
- Grande section de transport
- Convient aux produits fragiles
- Faible bruit lors de l'utilisation
- Il porte un capot de protection
- Max. pente pour courroie lisse 15°, en fonction du matériau
- Rouleaux lourds de grand diamètre pour une vie d'utilisation plus longue
- Rouleaux adaptés aux conditions climatiques pour une plus grande durabilité
- Bande striée à partir d'une inclinaison de 15°
- Corps tenseur avec roulements extérieurs.

Équipement standard

- Une station de charge par bande
- Grattoir/racloir de nettoyage de bande
- Capuche amovible dans toute la longueur
- Bouche/trémie de décharge
- Tambour d'entraînement vulcanisé
- Tambour tenseur cage à écureuil
- Pieds réglables en hauteur jusqu'à 1,5 m
- Jupes à l'entrée
- Porte d'inspection dans la tête
- Rouleaux de guidage
- Rouleaux de retour
- Rouleaux de nettoyage

Équipement optionnel

- Capteur de rotation
- Capteur de déviation de la bande
- Capteur de température des roulements du corp du moteur et tenseur.
- Rouleau de type voile pour centrer la bande
- Jupes sur toute la bande
- Couverture coulissante de sécurité
- Aspiration de poussière
- Enceinte inferieure
- Pieds réglables pour des hauteurs supérieures à 1,5 m
- Bande ignifuge

Modèle	Rendement (T/h)	Rendement (m^3/h)	Vitesse (m/s)	Position rouleaux	Largeur de bande (mm)
TBI 40	40	53,33	1,2	V	500
TBI 60	60	80,00	1,5	V	500
TBI 80	80	106,67	2	V	500
TBI 100	100	133,33	1,5	V	650
TBI 120	120	160,00	1,7	V	650
TBI 150	150	200,00	2	V	650
TBI 180	180	240,00	2,5	V	650
TBI 200	200	266,67	1,45	U	800
TBI 250	250	333,33	1,9	U	800
TBI 300	300	400,00	2,3	U	800
TBI 400	400	533,33	1,8	U	1000
TBI 500	500	666,67	1,5	U	1200
TBI 600	600	800,00	1,9	U	1200
TBI 800	800	1066,67	2,5	U	1200
TBI 1000	1000	1333,33	2,3	U	1400

*Les valeurs spécifiées ont été établies en utilisant un matériau de densité 0,75 T/m^3 comme référence

Configurations

Convoyeur à bande avec du tripper

Dans les cas où cela serait nécessaire, le convoyeur à bande peut avoir un chariot de déchargement ou un tripper.
Le tripper permet des décharges intermédiaires et comporte des roues montées sur des roulements qui utilisent le bâti du convoyeur comme piste de roulement. Un système de câbles en acier et des poulies entraînées par un motoréducteur indépendant avec un frein qui reste fixe, déplacent le chariot sur tout le convoyeur jusqu'à ce qu'il soit placé à l'endroit souhaité pour le déchargement du produit. Des dispositifs d'arrêt peuvent être installés pour permettre au produit d'être déchargé de manière planifiée.

Convoyeur à bande réversible

Il permet un mouvement bidirectionnel et la réception de matériel en tout point de la bande. Pour le déchargement du produit, il dispose de 2 orifices de sortie situés à chaque extrémité du convoyeur. Il possède deux groupes de moteurs et un tendeur intermédiaire pour la tension de la courroie. Il a également des rouleaux de type voile pour éviter la déviation de la bande et lae maintenir centrée.

Convoyeur à bande courbe

Il permet une configuration en Z avec une section horizontale et une autre inclinée permettant de surmonter des obstacles ou des dénivellations. C'est une conception simple qui combine les caractéristiques du convoyeur à bande avec la conception des nouvelles sections de transport, en évitant les fortes inclinaisons dans les convoyeurs à bande longs.

TRC - Convoyeurs à vis

Caractéristiques générales

- Mécaniquement simple
- Type d'entraînement direct
- Carénage
- Vis légère
- Inclinaison maximale 30°
- Facile à maintenir

Équipement standard

- Supports anti-ballant : un tous les 3 m
- Manches/bagues en alliage de bronze au plomb
- Longueur maximale de vis 3m
- Motoréducteur à essieux parallèles
- Sortie de décharge dans la tête
- Point de chargement dans la queue
- Couvercle amovible pour inspection

Équipement optionnel

- Pas de vis graduels
- Filets mi-lourds ou lourds selon l'application
- Construction en acier inoxydable
- Capteurs capacitifs
- Capteur de température de roulement
- Capteur gyroscopique
- Décharge intermédiaire en tout point du convoyeur utilisant des vannes
- Divers points de chargement
- Vis réversible

Convoyeurs à vis agricoles

Modèle	Rendement (T/h)	Rendement (m^3/h)	Longueur maximale (m)	Vitesse (r.p.m.)	Diamètre de vis (mm)
TRC 150 A	18	24	22	350	150
TRC 200 A	38	50	22	300	200
TRC 250 A	59	78	22	240	250
TRC 300 A	85	113	22	200	300
TRC 350 A	115	153	22	170	350
TRC 400 A	152	202	22	150	400

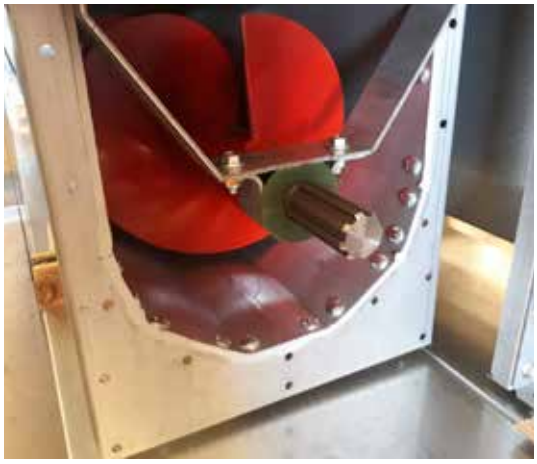
Convoyeurs à vis industriels

Modèle	Rendement (T/h)	Rendement (m^3/h)	Longueur maximale (m)	Vitesse (r.p.m.)	Diamètre de vis (mm)
TRC 150 I	6	8	22	120	150
TRC 200 I	15	20	22	120	200
TRC 250 I	29	38	22	120	250
TRC 300 I	51	68	22	120	300
TRC 350 I	81	108	22	120	350
TRC 400 I	122	162	22	120	400

*Les valeurs spécifiées ont été établies en utilisant un matériau de densité 0,75 T / m^3 comme référence

*La pente peut réduire considérablement le débit indiqué en fonction des caractéristiques du produit

* Capacités orientatives selon le modèle du motoréducteur



SF - Convoyeurs tubulaires agricoles

Caractéristiques générales

- Mécaniquement simple
- Entraînement par courroie et poulie
- Construction complètement hermétique
- Finition galvanisée à chaud
- Vis légère

Équipement standard / optionnel

- Sortie de décharge en tête / standard
- Point de chargement en queue / standard
- Pas de vis graduels / en option
- Divers points de chargement / en option
- Régulation de charge à l'aide trappes de déchargement manuelles / en option

Modèle	Rendement (T/h)	Rendement (m^3/h)	Longueur maximale (m)	Diamètre de vis (mm)	Diámetro rosca (mm)
SF 110	18	6,67	12	600	110
SF 140	25	24	12	600	140
SF 180	35	50,67	12	600	180
SF 200	45	78,67	10	600	200

* Les valeurs indiquées ont été déterminées en prenant comme référence des matériaux d'une densité de 0,75 T / m^3

* Les inclinaisons réduisent considérablement le débit offert en fonction des caractéristiques du produit

TRT - Convoyeurs tubulaires industriels

Caractéristiques générales

- Mécaniquement simple
- Transmission à entraînement direct
- Construction complètement hermétique
- Finition galvanisée à chaud
- Vis légère

Équipement standard

- Support anti-balancement maximum tous les 3 m
- Mances/bagues en alliage de bronze au plomb
- Sections de longueur de vis maximale 3 m
- Systèmes à entraînement direct à des essieux parallèles
- Sortie de décharge en tête
- Bouche de chargement en queue

Équipement optionel

- Pas de vis graduels
- Vis semi-lourde ou résistante selon application
- Capteurs de température dans les roulements
- Capteur gyroscopique
- Régulation de charge à l'aide trappes de déchargement manuelles / en option
- Divers points de chargement / en option

Modèle	Rendement (T/h)	Rendement (m^3/h)	Longueur maximale (m)	Vitesse (r.p.m.)	Diamètre de vis (mm)
TRT 110	2	3	18	120	110
TRT 150	6	8	18	120	150
TRT 200	15	20	18	120	200
TRT 250	29	38	18	120	250
TRT 300	51	68	18	120	200
TRT 350	81	108	18	120	350

* Les valeurs indiquées ont été déterminées en prenant comme référence des matériaux d'une densité de 0,75 T / m^3

* Les inclinaisons réduisent considérablement le débit offert en fonction des caractéristiques du produit

TSB - Vis balayeuses

Caractéristiques générales

- Unité d'entraînement angulaire
- Conception robuste
- Carénage protecteur de vis
- Support articulaire robuste qui assure alignement
- Supports intermédiaires en vis et carénage
- Système de support avec régulation d'hauteur en l'extrémité
- Double traction en arrière pour les grosses charges

Équipement standard

- Carter de protection du moteur
- Registre de débit réglable dans le corps de balayage

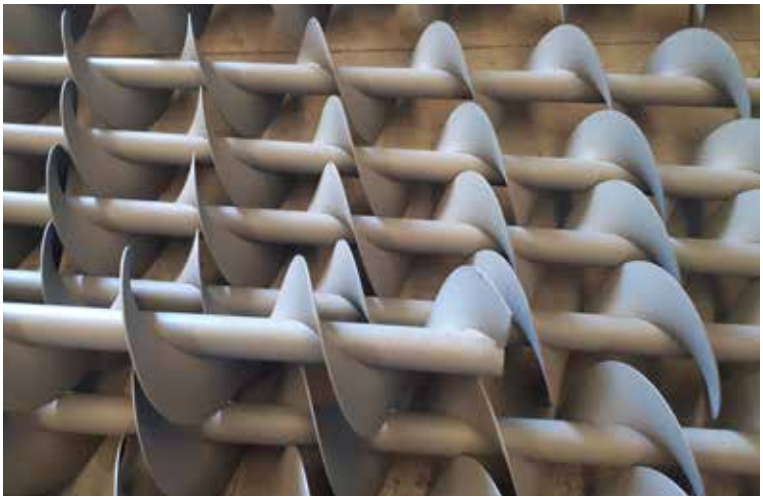
Équipement optionel

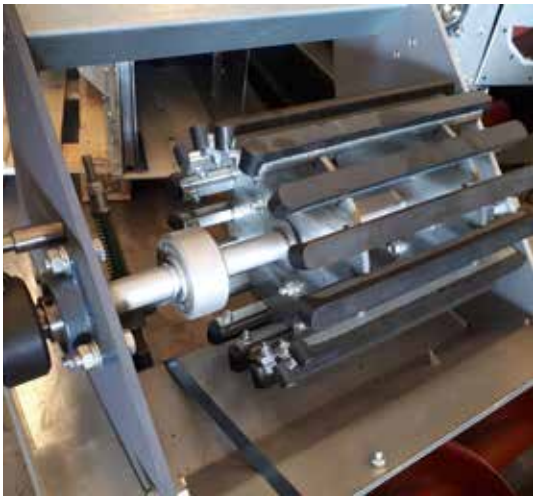
- Brosse de nettoyage
- Vis de dégagement
- Capteur de position
- Capteur de niveau
- Renfort de vis.

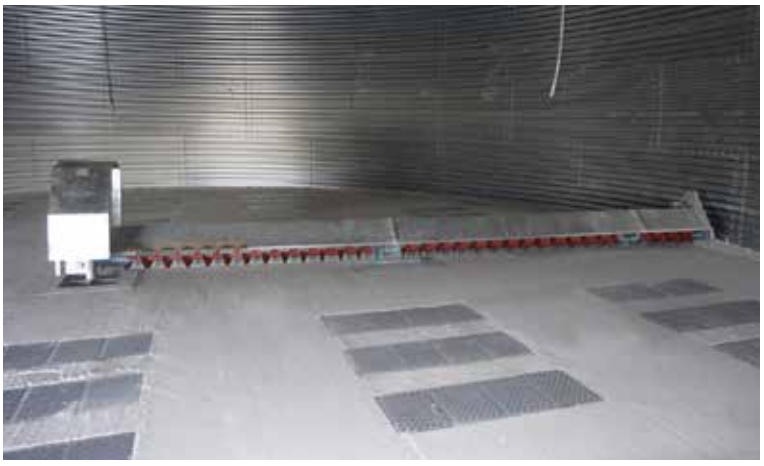
Modèle	Rendement (T/h)	Diamètre de vis (mm)	Diamètre maximal de silo (m)	Puissance (kw)
TSB 01	50	180	18,33	4 - 7,5
TSB 02	70	200	32,08	4 - 18,5
TSB 03	180	280	32,08	18,5 - 30

* Les valeurs spécifiées ont été établies en utilisant un matériau de densité 0,75 T / m^3 comme référence

* Utilisation limitée à blé et maïs. Veuillez consulter pour d'autres types de grains







Gamme charges lourdes

ECH – Élévateur à godets Gamme charges lourdes

Caractéristiques générales

- Transmission directe
- Anneau de contraction
- Fenêtres d'inspection dans le pied et la tête
- Trappe anti-retour réglable dans la tête
- Système de tension avec couvercle de protection dans la base
- Matériau résistant à l'usure en acier au manganèse (HARDOX) dans la base et la tête
- Bras de réaction intégré à la tête
- Courbe de décharge protégée avec un matériau résistant à l'usure
- Section d'inspection avec fenêtre facilement amovible
- Roulements protégés des intempéries
- Poulie de tension - type écureuil
- Couvercle de base d'élévateur
- Tour support requise

Équipement standard

- Entrée 45° ou 90°
- Trémie de sortie 45° ou 90°
- Détecteurs de désalignement de bande
- Capteur de rotation
- Godets en polyéthylène PEHD
- Frein d'arrêt / retour mécanique
- Règle de tension

Équipement optionnel

- Capteur de température
- Godets en métal
- Capteur de bourrage dans la trémie d'entrée
- Capteur de bourrage de sortie
- Tour et escaliers
- Panneaux anti-explosion
- Lubrification automatique des roulements
- Certification ATEX 21 ou ATEX 22

Modèle	Rendement (T/h)	Vitesse (m/s)	Godets par mètre	Lignes	Largeur de bande (mm)	Diamètre de poulie (mm)
ECH 300	300	3	3,5	2	750	800
ECH 350	350	3	4	2	750	800
ECH 400	400	3	4,5	2	750	800
ECH 500	500	3	5,5	2	750	800
ECH 600	600	3	4,5	2	1086	1000
ECH 800	800	3	5,7	2	1086	1000

TCH - Convoyeurs à chaîne Gamme charges lourdes

Caractéristiques générales

- Sections très robustes avec renforcement et brides soudées
- Trappe de nettoyage en corps tenseur
- Roulements du corps tenseur protégés des intempéries
- Fenêtres d'inspection dans la section du moteur
- Couplage élastique
- Anneau de contraction
- Fenêtre d'inspection dans la tête et la queue
- Guide de chaîne courbée pour un fonctionnement silencieux
- Chaîne forgée et palettes soudées
- Pignon et poulie traités thermiquement

Équipement standard

- Système anti-bourrage dans la trémie de sortie
- Capteur de rotation
- Revêtement anti-usure sur le fond et les cotés
- Grattoir en plastique
- Pignon et poulie traités thermiquement
- Trémies d'entrée et de sortie avec différentes inclinations
- Pieds réglables en hauteur jusqu'à 1,5 m
- Banc/socle jusqu'à 1,5 m

Équipement optionnel

- Banc pour des hauteurs supérieures à 1,5 m
- Capteur de température
- Pieds réglables en hauteur à partir de 1,5 m
- Certification ATEX 21 ou ATEX 22

Modèle	Rendement (T/h)	Rendement (m^3/h)	Vitesse (m/s)	Diamètre de poulie (mm)	Type de chaîne	Pas de chaîne (mm)
TCH 300	300	400	0,6	459,52	Forgée	142
TCH 350	350	466,67	0,7	459,52	Forgée	142
TCH 400	400	533,33	0,8	459,52	Forgée	142
TCH 500	500	666,67	0,9	459,52	Forgée	142

Configurations

Convoyeur à chaîne avec module de réception

Trémie d'admission située dans la zone de réception. Il permet une régulation automatique du débit sur le convoyeur en évitant les bourrages et les surcharges.

Convoyeur à chaîne double fond

Cette configuration permet le transport bidirectionnel du produit sans avoir besoin d'un convoyeur à chaîne réversible ou d'utiliser une chaîne spéciale.

CDH – Vanne de décharge type lourde

Caractéristiques générales

- Fixation rapide au convoyeur
- Pas d'accumulation de déchets
- Housse de protection pour composants mécaniques
- Protection avec un matériau résistant à l'usure
- Brosse de nettoyage

Modèle	Puissance du moteur (kw)	Couple moteur (N/m)	Dimensions d'ouverture (mm)
5045	0,55	116	500x1000

Trappe de déchargement manuelle

Trappe de déchargement motorisée

Trappe de déchargement pneumatique

TBC - Convoyeur à bande fermé

Caractéristiques générales

- Conception de type fermé pour éviter la libération de poussière
- Centrage automatique des rouleaux
- Grande capacité de convoyage
- Racloir autorégulant dans la tête
- Détecteur de bourrage capacitif
- Tête auto-protégée avec recouvrement anti-usure
- Système d'ouverture rapide par trappe adaptée
- Fenêtres d'inspection des deux côtés
- Bras de réaction intégré à la tête
- Entrées et sorties protégées avec du matériau métallique résistant à l'usure
- Système de réglage des roulements dans la queue
- Les latérales ont des nervures renforcées
- Fenêtre d'inspection dans la queue
- Fenêtres visualisation en tête et en queue et panneaux amovibles pour un nettoyage facile

Équipement standard

- Détecteur de déviation de bande
- Capteur de rotation de queue
- Capteur de bourrage en tête
- Fond anti-usure
- Racleur de poulie d'entraînement
- Système de nettoyage de la queue avec récupérateur de produit
- Trémies d'entrée et de sortie
- Pieds réglables en hauteur jusqu'à 1,5 m

Équipement optionnel

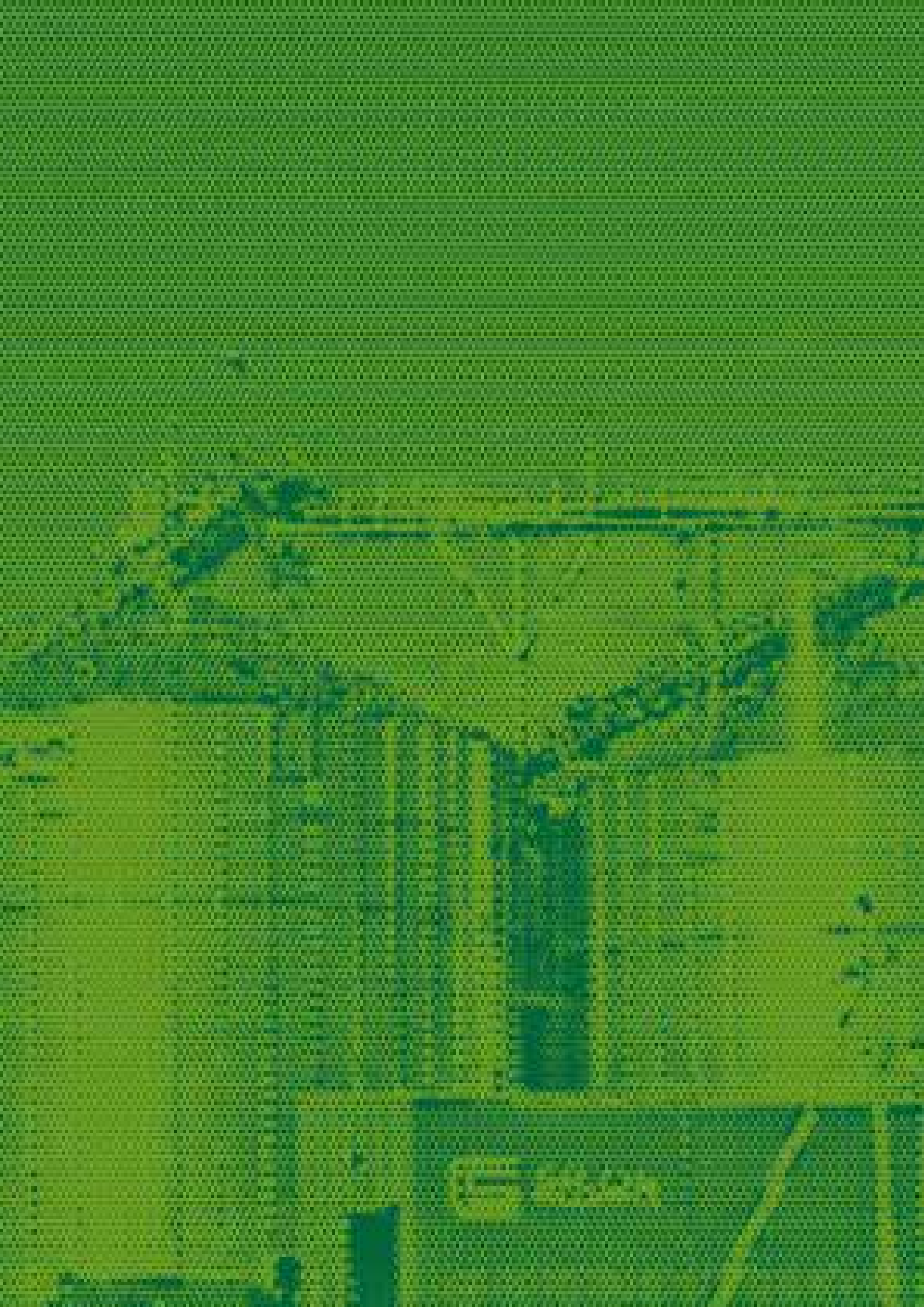
- Capteur de température
- Lubrification automatique des roulements
- Tripper stationnaire pour les décharges intermédiaires
- Pieds réglables en hauteur à partir de 1,5 m
- Certification ATEX 21 ou ATEX 22

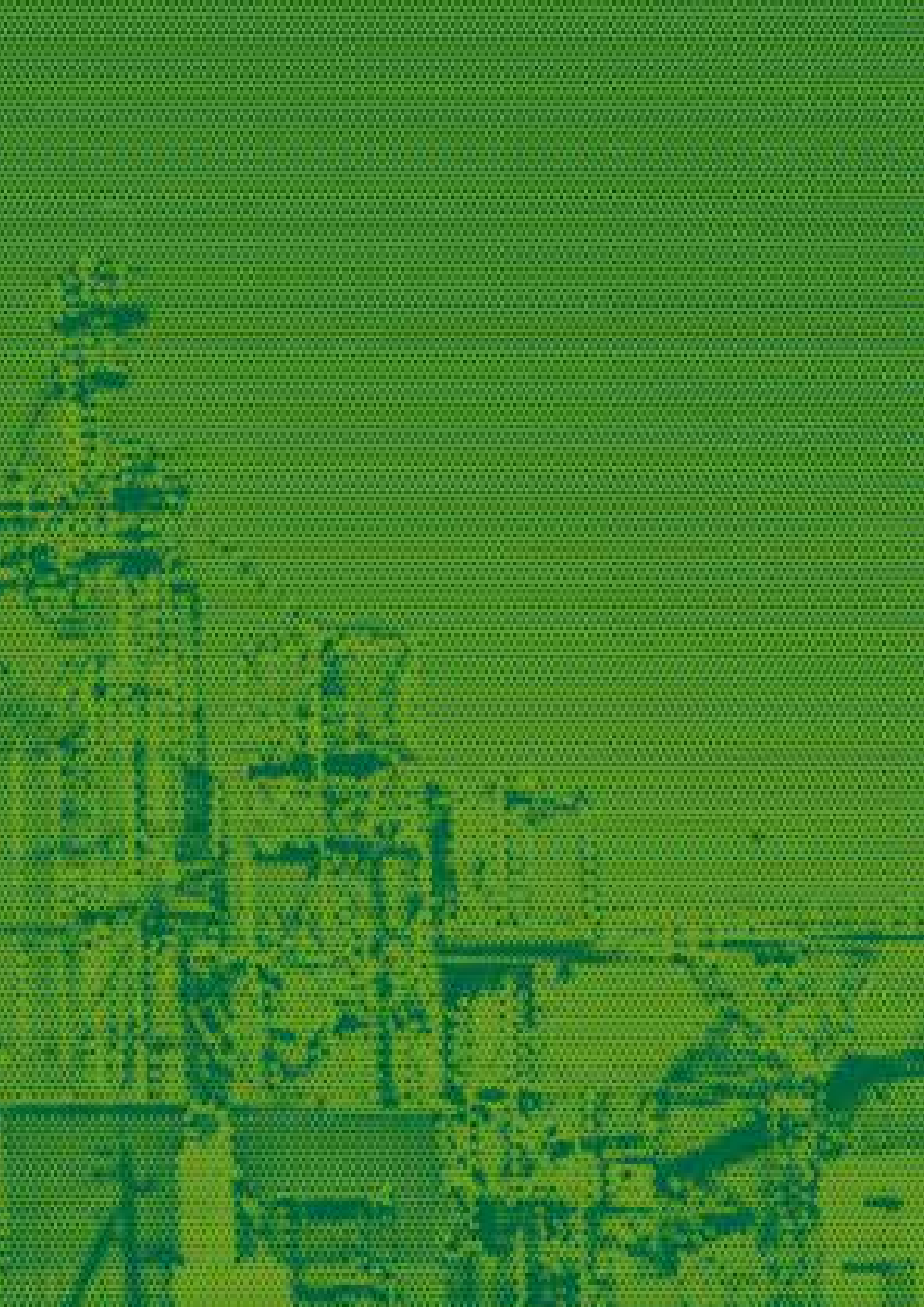
Modèle	Rendement (T/h)	Rendement (m^3/h)	Vitesse (m/s)	Position rouleaux	Largeur de bande (mm)
TBC 500	500	666,66	2	U	1000
TBC 600	600	800	2,3	U	1000
TBC 700	700	933,33	2,7	U	1000
TBC 800	800	1066,66	3	U	1000

Configurations

Convoyeur à bande fermé avec tripper stationnaire

- Permet des décharges intermédiaires dans la bande fermée de manière propre et sûre.
- Consommation d'énergie négligeable par rapport aux systèmes de tripper mobiles traditionnels.
- Éléments mécaniques mobiles intégrés dans la boîte.
- Mécanismes d'une grande simplicité par rapport aux systèmes traditionnels.
- Il n'y a aucune possibilité de déraillement.
- Il n'a pas besoin d'une passerelle de type tunnel pour fonctionner.
- Il ne nécessite pratiquement aucun entretien par rapport aux systèmes traditionnels.





C/ Astrónomo Azarquiel, IDR 2
Parque Científico Tecnológico Rabanales 21
14014 Córdoba. Espagne
T +34 957 325 165 **F** +34 957 325 473

siloscordoba@siloscordoba.com
www.siloscordoba.com

SYSTÈMES DE MANUTENTION
CATALOGUE GÉNÉRAL
VERSIÓN 1.1 / 2021

Management System ISO 9001:2008
www.tuv.com ID 9105037140

Silos Cordoba est une entreprise certifiée en qualité UNE-EN ISO 9001/2008