



A/S CIMBRIA

Faartoftvej 22
P.O. Box 40, 7700 Thisted
DENMARK
Phone: +45 96 17 90 00
holding@cimbria.com
www.cimbria.com

CIMBRIA UNIGRAIN A/S

Praestejorden 6
7700 Thisted
DENMARK
Phone: +45 96 17 90 00
unigrain@cimbria.com

**SOLUTIONS.
TOGETHER.**

TRANSPORTEUR À BANDE

EQUIPEMENT DE TRANSPORT 





SOLUTIONS DE TRANSPORTEURS À BANDE POUR LE TRANSPORT HORIZONTAL DE PRODUIT SEC EN VRAC



POUR UN TRANSPORT HORIZONTAL EN DOUCEUR

Cimbria fait partie des leaders dans la fabrication d'équipement de transport sur le marché agricole et industriel.

Forte d'une expérience de plusieurs années dans le domaine de l'ingénierie, la société s'impose en tant que fournisseur compétent et fiable, avec une attention toute particulière accordée aux calculs précis et consciencieux des capacités et à la connaissance des produits ou des matériaux à transporter.

Ainsi, Cimbria est en mesure de concevoir et de fabriquer des transporteurs à bande qui répondent aux exigences et aux attentes du client.

CIMBRIA.COM

RÉPONDRE AUX EXIGENCES ET AUX ATTENTES

Les transporteurs à bande Cimbria sont idéaux pour le transport horizontal en douceur de produits en vrac, tels que du grain, des granules et des graines. Le transporteur à bande se vide de manière totalement autonome et sa consommation et son usure sont minimales. Différents modèles et tailles sont disponibles selon les matières à transporter et le débit requis.

Les transporteurs à bande sont fabriqués de façon modulaire et peuvent être fournis avec la longueur exacte nécessaire, ainsi qu'avec des équipements optionnels, tels un chariot verseur, des capots supérieurs et inférieurs, des bandes résistantes à l'huile, plusieurs points d'entrée, etc. La version standard du transporteur à bande est galvanisée.



STRUCTURE MODULAIRE

Grâce à sa structure modulaire, l'utilisateur reçoit une solution parfaitement adaptée à son application, qui conserve néanmoins un niveau de flexibilité qui permet des modifications et des réparations sans interruption importante du processus de transport. Elle permet de réduire non seulement les coûts de maintenance, mais également l'impact d'un arrêt de la production.

FORME ET FONCTIONNEMENT

Grâce à leur conception et fabrication optimales, les transporteurs à bande constituent une solution fiable et sécurisée. La diversité des modèles combinée à une gamme étendue d'accessoires leur permet de répondre aux exigences spécifiques du client tout en satisfaisant les normes des différentes directives relatives à la santé et à la sécurité du personnel exploitant.

MAINTENANCE ET SUPPORT

Nous accordons une attention toute particulière à fournir aux clients un dispositif adapté de sorte qu'ils soient en mesure de sélectionner la meilleure solution Cimbria, d'un point de vue à la fois technique et financier. Nos clients sont toujours certains que le produit a été testé et documenté de manière exhaustive. De plus, nous conservons l'ensemble des composants standard en stock, ce qui signifie que nous pouvons assurer une maintenance rapide et efficace à nos clients.

EXEMPLES DE PRODUITS À TRANSPORTER



CONCEPTION DU TRANSPORTEUR À BANDE

La gamme de transporteurs à bande de Cimbria comprend des modèles conçus pour correspondre à divers produits et tâches. Ils sont fournis avec une gamme de caractéristiques standard. Les caractéristiques standard incluent des tôles en acier galvanisé, des sections de montage facile d'une longueur de 500, 1 000, 3 000 mm, des rouleaux en suspension sur les rails latéraux, **système** de montage de support, **bandes conformes** à la norme DIN22102Y, **termina**l d'entraînement avec réducteur à arbre creux et moteurs et engrenages fournis par des fournisseurs reconnus et réputés dans les classes énergétiques IE2 et IE3.

En outre, le **couvercle** supérieur avec entrée et **galets** de support intégrés permet d'éviter tout déversement de produit et d'offrir la possibilité de disposer de plusieurs entrées. Le transporteur à bande peut être incliné, de manière standard, jusqu'à 20° sans perdre en capacité. La bande est une unité en forme d'auge qui se déplace sur des **galets** de support **duplex** ou **triple**. Cette forme offre une capacité élevée en comparaison avec la largeur de la bande. Les transporteurs sont fournis avec une goulotte d'évacuation qui est adaptée au système de goulotte de série Q de Cimbria.

STATION DE TENSION

- conçue pour une tension rapide et facile, ainsi que pour l'alignement de la bande en caoutchouc, à l'aide d'outils normaux
- conçue avec un tendeur à couronne pour garantir une bande lisse et fonctionnelle
- peut être fournie avec un équipement de sécurité, tel que des systèmes de contrôle de la vitesse et un dispositif de centrage



TRÉMIES D'ENTRÉE

- permet de remplir la bande de manière efficace sans renverser
- conçue pour permettre l'installation de plusieurs trémies d'entrée sur un seul transporteur à bande
- version fixe ou mobile



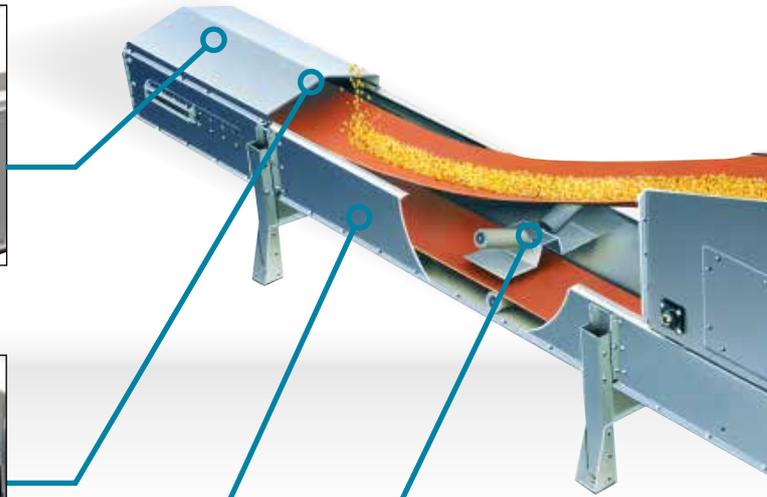
SECTIONS INTERMÉDIAIRES

- conçues de sorte à permettre aux transporteurs à bande de **convoyer** de manière autonome jusqu'à 10 mètres
- pieds réglables en hauteur pour une installation facile et solide
- une conception unique qui permet un réglage continu des **galets**, sans utiliser d'outils
- montage facile et solide à l'aide de dispositifs de montage qui assurent un transporteur à bande lisse

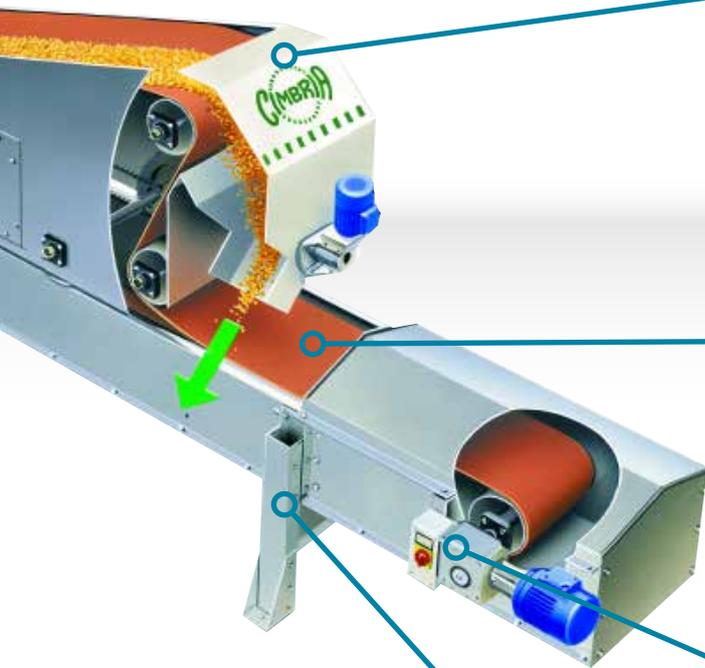


ROULEAUX

- rouleaux en suspension
- garantissent un guidage sécurisé de la bande et du produit vers la sortie
- système de rouleaux double ou triple selon la taille de la bande



SYSTÈME MODULAIRE ADAPTÉ À VOS BESOINS



ACCESSOIRES ET FONCTIONNALITÉS

- capot supérieur et/ou inférieur
- bascule à bande intégrée
- système de contrôle de la vitesse
- dispositif de centrage
- arrêt d'urgence avec micro-interrupteur
- pièces adaptées pour les zones atex
- station de tension des bascules pour transporteurs longs
- brosse de nettoyage optionnelle qui peut être montée au niveau de la sortie



CHARIOT VERSEUR

- se distingue par une hauteur de montage incroyablement basse
- roues intégrées
- disponible en version motorisée ou manuelle
- conçue pour garantir une sécurité optimale
- déflecteur intégré au niveau de la sortie



BANDE

- version ouverte ou soudée
- peut être fournie avec des raclers pour empêcher le reflux de matière, en option
- bandes résistantes à l'huile et aux graisses sur demande
- bandes adaptées à l'agroalimentaire en option



STATION D'ENTRAÎNEMENT

- fournie avec un réducteur à arbre creux intégré et un moteur standard
- la sortie correspond au système de goulotte de série Q de Cimbría
- conçue avec une poulie d'entraînement à couronne pour garantir une bande lisse et fonctionnelle
- tambour d'entraînement disponible en option avec revêtement pour garantir un frottement suffisant



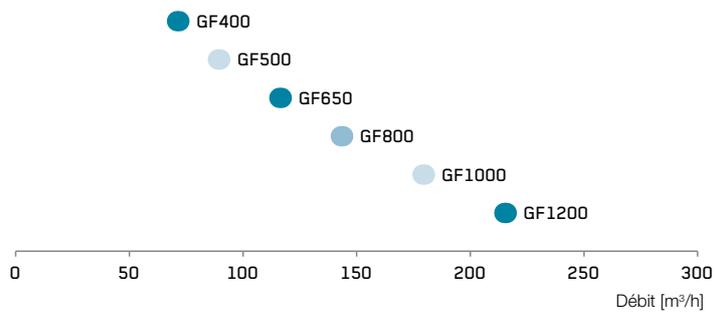
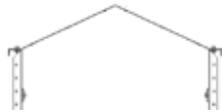
PIEDS DE SUPPORT

- montage facile
- se composent uniquement de quelques pièces à assembler
- inclinaison facilement réglable
- peuvent être utilisés à la fois pour un support vertical ou en suspension
- inclinaison dans les intervalles standard allant jusqu'à 20° ou 3,4 m/10 m

MODÈLES ET CAPACITÉS

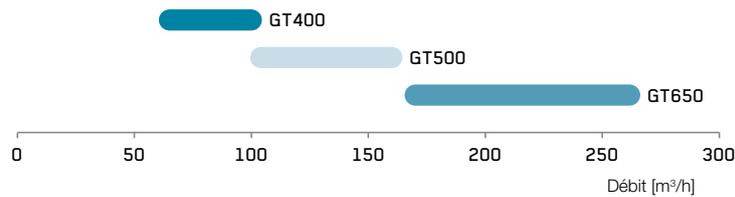
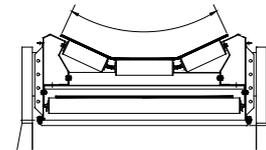
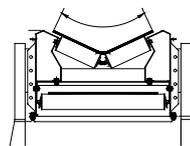
TYPE GF

- la série GF est une construction partiellement fermée conçue pour le transport horizontal ou incliné de produits en vrac
- son profil plat est particulièrement adapté au transport de produits légers en vrac, comme des épis de maïs



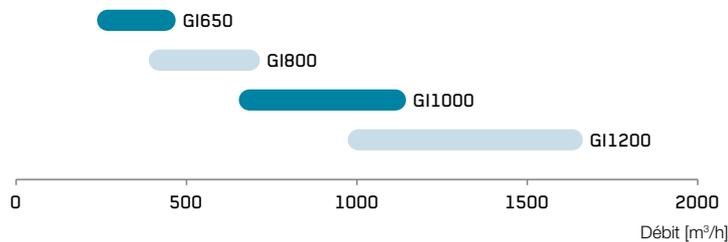
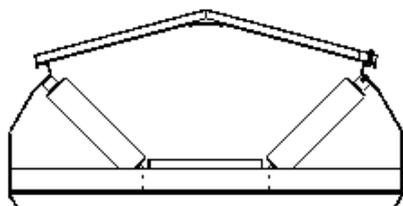
TYPE GT

- la série GT est équipée d'une bande de transport en caoutchouc composée de deux couches. Elle convient au **convoyage** de produits secs.
- version galvanisée
- construction fixée avec boulons à éclisse



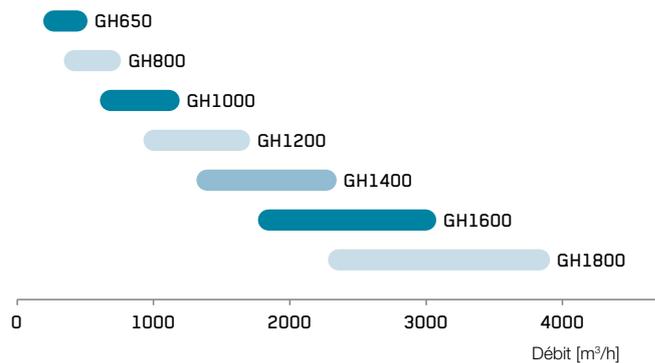
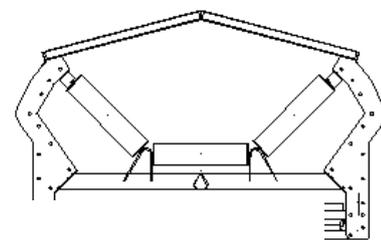
TYPE GI

- transporteur à gros débit
- construction extrêmement robuste
- version galvanisée
- construction fixée avec boulons à éclisse
- transport autonome jusqu'à 6 m



TYPE GH

- transporteur à gros débit
- construction extrêmement robuste
- version galvanisée à chaud
- construction soudée avec brides
- transport autonome sur au moins 9 m



AVANTAGES



FOURNISSEUR EXPÉRIMENTÉ ET FIABLE

- documentation complète
- haute qualité industrielle
- présence locale dans 60 pays
- plus de 60 ans d'expérience
- peut être fourni en tant qu'équipement autonome ou en tant que partie d'une installation "Clés en main"

STRUCTURE MODULAIRE

- remplacement facile et rapide en cas de dommages ou d'usure des pièces, sans avoir à démonter le transporteur à bande
- montage facile
- fonctionnement fiable
- peu de maintenance
- faible consommation d'énergie
- temps d'arrêt réduits = rentabilité maximale pour l'utilisateur final

GAMME COMPLÈTE DE PRODUITS

- adapté à une multitude de produits en vrac industriels ou agricoles
- solutions personnalisées pour répondre aux besoins spécifiques des clients
- livraison quotidienne de pièces de rechange
- composants standard en stock
- large gamme d'accessoires pour toutes les applications
- conforme avec la directive ATEX
- développement continu de nouveaux produits et de nouvelles fonctionnalités