MTF TECHNIK

HATAG®
Handel und Technik AG
Lösungen à la carte

Dispositifs de convoyage, systèmes de séparation et solutions d'automatisation sur mesure pour un flux de matériaux efficace

Nous faisons avancer votre succès.

www.mtf-technik.de

01
Aperçus

À propos de nous	3
MTF.Forward	6
Exemple de projet	8

02
Convoyeurs

Introduction	10
Système modulaire	12
Convoyeurs à bande	14
Petits convoyeurs	16
Convoyeurs à bande à charnières	18
Convoyeurs magnétiques	20
Convoyeurs à maillage métallique	22
Convoyeurs courbes	23

03
Séparation

Introduction	24
Tambours de séparation	26
Séparateurs à vis	28
Séparateurs à rouleaux	30

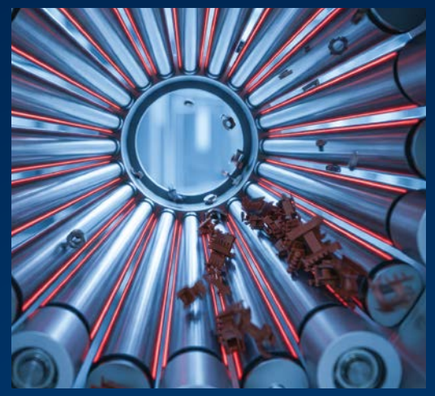
04
Automatisation

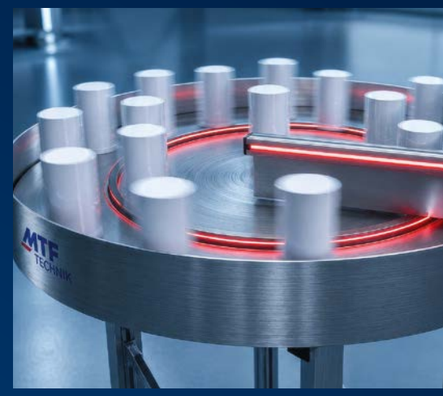
Introduction	32
Stations tampons	34
Aiguillages de dérivation	36
Chaînages d'installations	38
Projets réalisés	40

05
Composants

Introduction	46
Bandes transporteuses	48
Entraînements	49
Châssis	50
Accessoires	51

HATAG® Handel und Technik AG *Lösungen à la carte*





Nous faisons avancer votre succès

À une époque où les processus de production s'accélèrent et se complexifient sans cesse, il est nécessaire d'avoir des solutions qui non seulement intègrent les enjeux actuels, mais anticipent les besoins futurs. Chaque incident nécessite du temps, des ressources et, au final, nuit à la compétitivité. Parallèlement, la pression s'accentue pour répondre aux exigences individuelles des clients et raccourcir les délais de livraison tout en conservant les normes de qualité les plus élevées.

C'est précisément dans ce domaine qu'intervient MTF Technik depuis plus de 50 ans. Nous concevons et fabriquons des convoyeurs sur mesure, des solutions de séparation innovantes et des installations d'automatisation modernes. Nous ne considérons pas nos produits comme des composants isolés, mais comme des solutions globales.

Ensemble, nous développons des systèmes qui s'imbriquent parfaitement les uns dans les autres et transforment des éléments individuels en solutions de flux de matériaux efficaces et bien pensées. Choisir notre entreprise est donc bien plus qu'un simple investissement technologique : c'est un choix stratégique. C'est choisir davantage de sécurité, de transparence et de pérennité. Au quotidien. Nous sommes prêts à relever ce défi. Forts de notre expérience, de nos idées et de notre volonté de trouver avec vous la solution adaptée à chaque défi.

MTF 1975–2025 50 INNOVATIV NACHHALTIG MADE IN GERMANY

NOUS CONTACTER !

Utilisez notre formulaire de contact, nous serons ravis de vous fournir des conseils personnalisés.

Innovation « made in Germany »

MTF TECHNIK - SOLUTIONS SUR MESURE DE FLUX DE MATÉRIAUX DEPUIS 1975

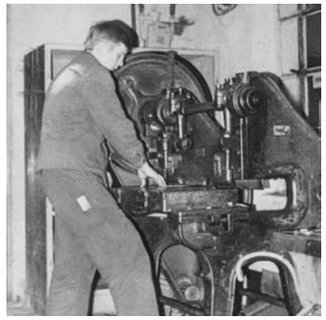
Fondée en 1975 par Hans Gert Schürfeld, développée grâce à l'inventivité et l'innovation : ce qui commença sous la forme d'une petite serrurerie est aujourd'hui devenu une entreprise familiale expérimentée de deuxième génération spécialisée dans les dispositifs de convoyage sur mesure « made in Germany ».

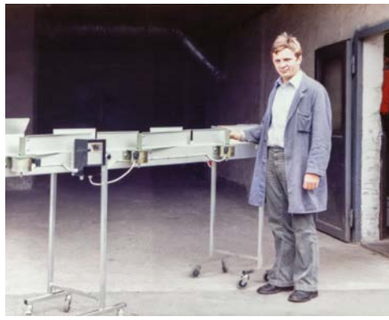
Depuis le début, notre philosophie d'entreprise repose sur l'innovation, ce dont attestent les 13 brevets délivrés. Nous avons toujours été guidés par la volonté de concevoir de nouvelles solutions pour les missions de nos clients dans le domaine du flux de matériaux au sein de leur entreprise, en vue d'améliorer l'efficacité et la productivité.

Notre esprit de durabilité est également un aspect essentiel que nous incarnons chaque jour. 97 % de notre volume d'achat provient d'Allemagne et des pays limitrophes. Nous concevons, assemblons et fabriquons nos produits dans nos locaux de Bergneustadt et notre clientèle exerce dans des secteurs extrêmement diversifiés. Qu'il s'agisse du secteur des plastiques, des métaux, des emballages, de l'électronique, de l'industrie pharmaceutique, agroalimentaire ou de la logistique et du génie mécanique, notre équipe expérimentée saura trouver la solution adaptée.

Sur place ou à l'autre bout du monde, nous disposons ainsi d'un solide réseau de distributeurs en Allemagne et de représentants internationaux, précisément là où vous en avez besoin. Car nous en sommes convaincus : les meilleures solutions proviennent des échanges directs. Un contact personnel, des trajets courts et l'écoute attentive de vos besoins sont pour nous la base d'une collaboration réussie. Nos équipes comprennent les particularités régionales, parlent votre langue et vous accompagnent en tant que partenaire. De la première demande à l'accompagnement sur le long terme. Découvrez-le par vous-même. Nous serons ravis de discuter avec vous.

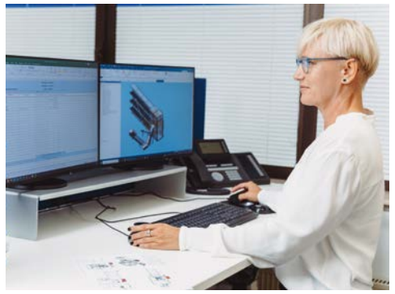
50 ANS
d'expérience





3 400
clients dans le monde

97 %
d'approvisionnement local



13
brevets délivrés

Vos avantages chez MTF Technik

✓ DES SOLUTIONS SUR MESURE

Adapté, c'est bien. Sur mesure, c'est mieux. Chaque convoyeur est parfaitement adapté à vos exigences et aux particularités pour garantir une efficacité maximale sans compromis.

✓ FLEXIBILITÉ MAXIMALE

Aujourd'hui oui, mais demain ? Votre convoyeur est de la partie. Grâce aux options flexibles et aux possibilités d'ajouts, votre production reste dynamique, jamais limitée.

✓ DURABILITÉ & BESOINS DE MAINTENANCE

Fonctionne. Et fonctionne. Et fonctionne. Nos technologies brevetées garantissent un fonctionnement fiable et, si jamais il y avait tout de même un problème : nous restons toujours à votre disposition.

✓ CONSEIL & SERVICE

Ceux qui rendent cela possible sont à votre disposition. Chez nous, le service s'écrit en lettres d'or, car seuls les conseils personnalisés nous permettent d'atteindre nos objectifs ensemble.

HATAG Handel und Technik AG Lösungen à la carte

MTF FORWARD

LE MOUVEMENT SUR CONCEPT.

Un processus. Sept étapes. Un objectif : votre solution parfaite. Nous concevons nos solutions de flux de matériaux de manière structurée, clairvoyante et responsable en vue de garantir des processus qui fonctionnent aujourd'hui et résistent à demain. Il s'agit avant tout de technique et de collaboration : des personnes qui écoutent, comprennent et prennent en charge les tâches. De la première idée à l'utilisation.

MTF.FORWARD – notre concept de service global

COMPRENDRE

MTF.KICK-OFF

Dès le lancement du projet, nous sommes à votre écoute de manière personnalisée et ciblée. Grâce à nos conseillers techniques basés en Allemagne et dans le monde entier, nous sommes à vos côtés, sur site. Le dialogue nous permet d'établir dès le départ une relation de confiance et une base solide pour des solutions sur mesure.

MTF.CHECK

Avant de concevoir des solutions, nous analysons vos processus existants : nous examinons les flux de matériaux, les temps de cycle, les interfaces et les particularités spatiales. Notre objectif reste toujours l'amélioration de l'efficacité, de la sécurité et de la rentabilité sur le long terme.

FAÇONNER

MTF.DESIGN

Sur la base de notre analyse, nous concevons des solutions parfaitement adaptées à vos exigences. La conception modulaire permet de combiner les différents composants, de les étendre et de les adapter de manière flexible et en toute simplicité grâce à notre configurateur. Qu'il s'agisse de dimensions spéciales, de matériaux spéciaux ou de tracés complexes, nous pensons chaque détail pour garantir efficacité et durabilité.

MTF.BUILD

Après les nombreux mots viennent les actes : nous fabriquons votre système sur mesure dans notre atelier de production. La fabrication s'effectue avec des composants haut de gamme, une technique dernier cri et des standards de qualité élevés. Pour une installation qui ne cesse jamais de fonctionner.

LIVRER

MTF.DELIVER

La date est fixée et la livraison confirmée : nous coordonnons le transport et l'intégration dans les délais impartis, conformément à vos exigences et à vos spécifications. Si nécessaire, nous supervisons l'installation sur site, procédons à la mise en service du système et l'adaptons à vos processus.

MTF.SUPPORT

Nous restons à votre disposition même après la mise en service : grâce à notre service de maintenance, à des solutions de pièces de rechange rapides et à notre assistance technique, nous pouvons garantir une efficacité durable. Pour des temps d'arrêt courts et un investissement rentable sur le long terme.

OPTIMISER

MTF.GROW

Un véritable partenariat, c'est optimiser en permanence les systèmes et grandir ensemble : nous continuons également à analyser ensemble comment nous pouvons faire évoluer votre entreprise grâce à nos solutions haut de gamme.

SE FAIRE CONSEILLER DÈS MAINTENANT !

Scannez le QR-code, trouvez votre conseiller commercial et préparez-vous à une collaboration qui vous fera aller de l'avant.

Du petit convoyeur à la solution intelligente pour salle blanche

EXEMPLE DE PROJET

Depuis près de 50 ans, une collaboration exceptionnelle nous lie à nos clients du secteur des technologies médicales. Ce qui a commencé en 1978 par une commande portant sur un petit convoyeur s'est transformé en un partenariat bien rodé et en un système global hautement complexe destiné à la production en salle blanche.

UNE TECHNOLOGIE DE CONVOYAGE ÉVOLUTIVE POUR SALLE BLANCHE

Des défis techniques dans des installations complexes ? C'est précisément ce que nous recherchons.

Nous accompagnons ce projet dans le domaine de la fabrication de chambres compte-gouttes en salle blanche depuis 2003 et ne cessons de le développer depuis lors. Les flux de matériaux des machines de moulage par injection, des automates de montage, des lignes d'emballage et des zones de prélèvement y sont imbriqués. Chaque module est ainsi construit de manière à permettre un transport particulièrement soigneux des produits et éviter le frottement.

Mais les exigences strictes ne découlent pas seulement de critères techniques ; les conditions en salle blanche nécessitent également des solutions bien pensées. Comme les surfaces de salles blanches sont chères et limitées, chaque centimètre doit être optimisé. Les lignes de convoyage suivent donc pour partie des trajectoires très raides ou sont suspendues au plafond pour gagner de la place au sol. En même temps, les systèmes d'aération, les éclairages, les colonnes de fluides et les sorties/admissions d'air doivent être précisément pris en compte.

À cela, il faut ajouter la coordination exigeante de toutes les zones : les machines de production, voies de transport, surfaces de stockage et l'intervention des grues doivent être calculées précisément. Le travail effectué directement dans la salle blanche est particulièrement exigeant. Les travaux de perçage et de meulage n'y sont pas possibles en raison de l'environnement de fabrication stérile. Les installations doivent par conséquent être livrées entièrement « prêtes au montage ». Les longues lignes de convoyage ou les convoyeurs en Z doivent être démontés, introduits par des sas pour ensuite être montés sur place. Cette mise en œuvre exige également une certaine flexibilité temporelle. De nombreuses étapes de production de plus grande envergure ont ainsi dû avoir lieu sur des jours fériés, pendant des week-ends ou la nuit afin de gêner aussi peu que possible la production.

Pour réussir de telles intégrations, une planification 3D précise est indispensable. Les ajustements possibles directement dans la salle blanche sont limités et chaque détail doit par conséquent être anticipé au préalable. L'un des précieux avantages du projet est la structure modulaire du dispositif de convoyage et de la commande. Des extensions peuvent ainsi facilement être ajoutées dans les années qui suivent et les systèmes existants être développés malgré les nombreuses modifications de l'agencement de la machine et des exigences de production.

Aujourd'hui, l'ensemble du flux de matériaux s'effectue via notre dispositif de convoyage. Les exigences en matière de disponibilité, de fiabilité et de service sont tout aussi importantes. Un tel projet ne se termine donc pas lors de la mise en service. Notre service commercial est souvent sur place pour contrôler les installations et planifier les mesures de maintenance préventive et d'entretien avec le client. Il en résulte un processus continu d'accompagnement et d'optimisation. La réussite repose avant tout sur une collaboration étroite et permanente entre tous les acteurs. Au cours des nombreuses années, une équipe s'est mise en place pour aborder les défis de manière ouverte et efficace. La fiabilité de fonctionnement des processus est précisément rendue possible par cet accompagnement à long terme. Cela dépasse largement la mise en œuvre effective du projet.

Les mots de notre clientèle

✓ **CONCEPTION DU PROJET**
« MTF Technik se distingue par une gestion de projet engagée, structurée et axée sur les solutions. »

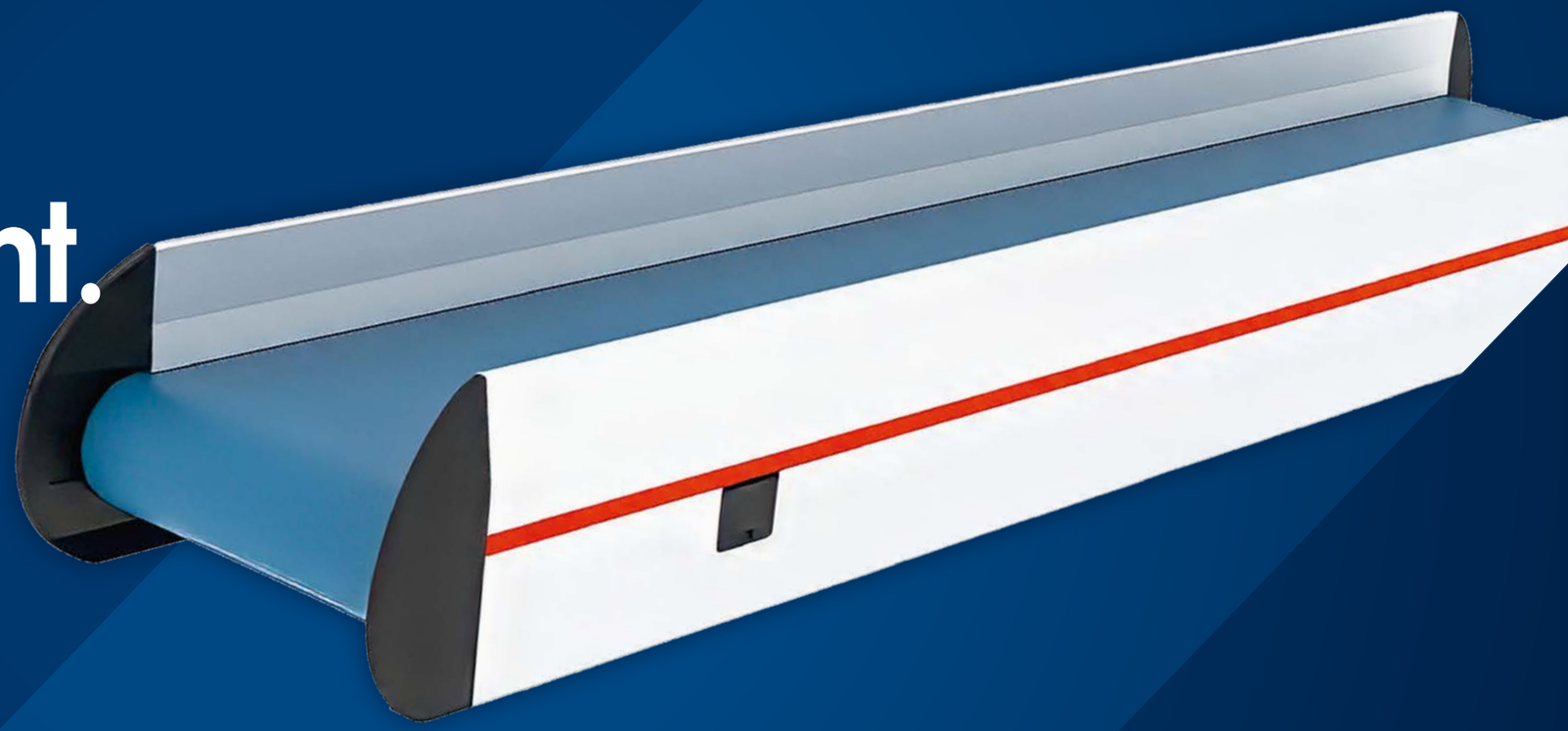
✓ **LIVRAISON**
« Les délais de livraison ont toujours été respectés et une communication transparente observée sur toute la durée de la collaboration. De brefs retards de livraison n'ont aucunement retardé le projet. »

✓ **INSTALLATION**
« Même dans des conditions exigeantes telles que celles de la salle blanche avec peu d'espace disponible, tous les défis ont été correctement maîtrisés. »

✓ **SERVICE**
« MTF Technik se distingue par son excellent service. Ainsi, le fonctionnement impeccable, les solutions optimales aux problèmes et la flexibilité dans l'adaptation et le développement des installations sont parfaitement garantis. »

✓ **ENTRETIEN**
« Dans le domaine de l'entretien également, MTF Technik séduit par des délais de réaction courts lors des interventions de service et un approvisionnement fiable et rapide en pièces de rechange. »

Des flux de matériaux qui *fonctionnent* tout simplement.



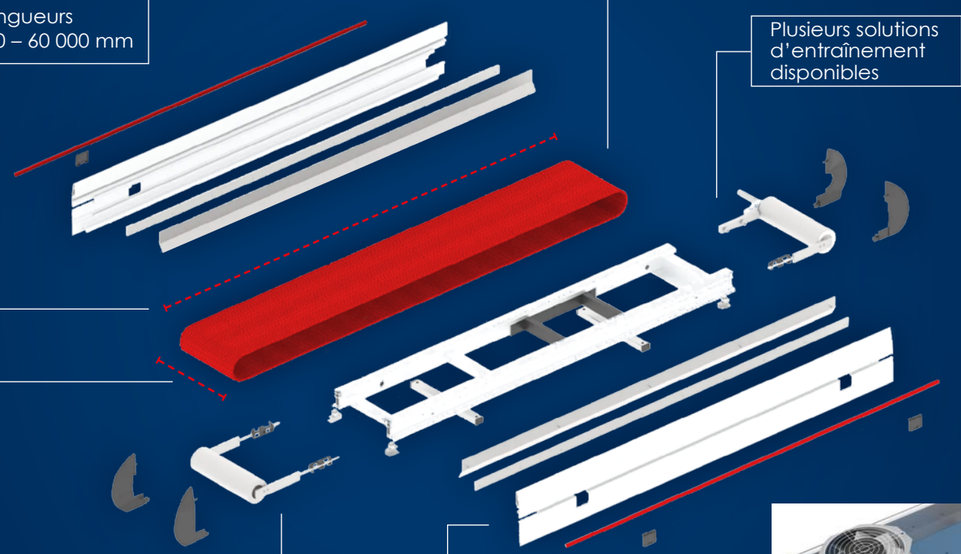
DES CONVOYEURS SUR MESURE

L'imbrication des processus nécessite des systèmes de manutention qui fonctionnent avec précision, s'adaptent et offrent des performances durables. Nos convoyeurs sont conçus précisément dans ce but : adaptés sur mesure à votre environnement et à vos besoins, ils s'intègrent parfaitement et sont systématiquement optimisés pour l'efficacité. Qu'il s'agisse d'un environnement de production exigeant ou de produits complexes à transporter, nous développons des solutions qui améliorent sensiblement vos processus.

Votre solution sur mesure

NOTRE SYSTÈME MODULAIRE

Notre système modulaire redonne de la flexibilité au convoyage : des modules et composants individuels peuvent être librement combinés, complétés et adaptés. Pour des installations qui évoluent et changent sans arrêt. Efficaces, pratiques et parfaitement adaptées à vos processus.



CONFIGURATEUR DE PRODUIT

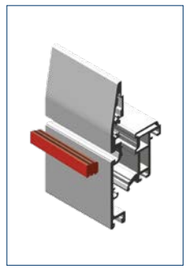
Vous choisissez les paramètres et les équipements, nous vous fournissons un modèle de CAO en 3D ainsi qu'une fiche technique au format PDF – idéal pour développer vos idées et demander directement un devis.

Système de châssis modulaire

Nos dispositifs de convoyage en détail

Technique de profilage MTF Multi-Tech

- Structure autoportante à double longeron en aluminium
- Profilé de guidage multifonction en aluminium anodisé
- Deux rainures en T intégrées par profilé
- Combinaison flexible avec les châssis MTF
- Montage rapide de différents accessoires
- 8 types de profilés de guidage différents
- Système de garnitures innovant pour éviter le blocage des pièces



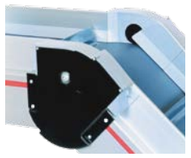
DÉCOUVREZ LES TYPES DE PROFILÉS

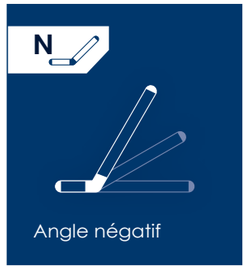
Jonctions de bande sans arêtes vives

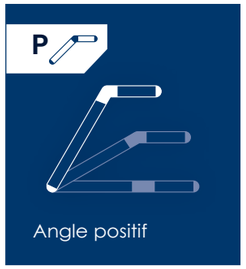
- Passage fluide entre les bandes inclinées et les bandes droites
- Réglage continu possible 0° – 60°
- Pièces robustes moulées en aluminium et revêtues de plastique
- Résistance élevée aux chocs

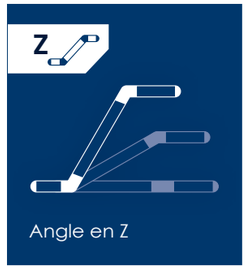
Technique intelligente pour les coudes

- Solution unique pour les convoyeurs coudés
- Tension constante de la bande de convoyage de 0° à 60°
- « Coulisseau courbe » intégré à la partie bande plate
- Prévention du frottement
- Idéal pour les applications en salle blanche









MTF TECHNIK

HATAG Handel und Technik AG Lösungen à la carte

Convoyeurs à bande

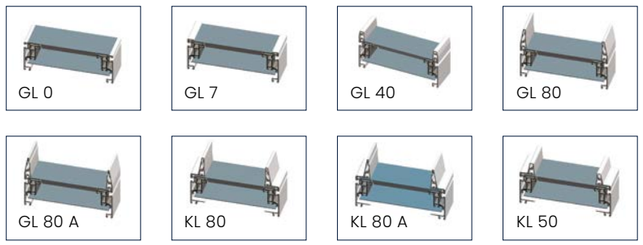
POUR DES APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

Les flux de matériaux qui se déroulent sans accroc se remarquent à peine, et c'est précisément l'objectif. Nos convoyeurs à bande garantissent un acheminement de vos pièces juste là où vous en avez besoin. Silencieux, précis et délicats. En présence de produits sensibles, d'espaces de construction limités ou d'exigences particulières en matière d'hygiène et de sécurité : ces solutions de convoyage s'adaptent à votre processus et non l'inverse. La structure flexible et les nombreuses options d'équipement font de nos convoyeurs des produits individualisés, qui s'intègreront parfaitement aux installations existantes et simplifieront nettement vos processus.

Avantages des convoyeurs à bande MTF

- ✓ Fabrication sur mesure de tous les convoyeurs MTF Technik
- ✓ Durabilité et facilité de maintenance grâce aux matériaux robustes et aux structures bien pensées
- ✓ Structure autoportante à double longeron en aluminium permettant un changement de bande facile
- ✓ Bandes transporteuses avec crochets d'entraînement, bords ondulés, etc., personnalisables
- ✓ Transport sûr de produits très différents
- ✓ Largeurs et longueurs ajustables
- ✓ Large sélection de bandes, adaptées aux produits transportés et au mandat confié
- ✓ Protection optimale des produits acheminés grâce aux baguettes d'étanchéité à clip intégrées
- ✓ Personnalisation facile grâce à notre configurateur

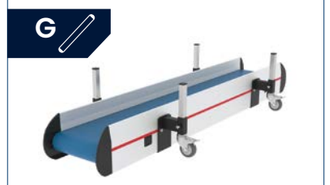
LES DIFFÉRENTS TYPES DE PROFILÉS



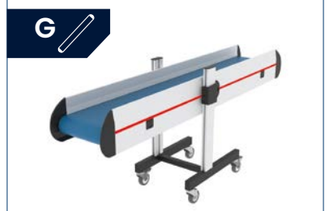
MTF FORWARD

Exemples de modèles

GL-EM 120

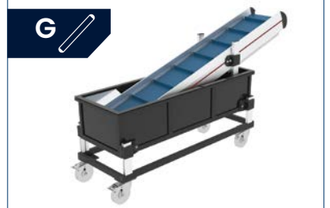


GL-HE 020



GLD-LD 070

GLW-HE 020



NL-HE 020

NL-IE 010

PL-LD 070

PLF 90°

ZL-HF 310

ZL-HM 140

APERÇU CONVOYEURS À BANDE

Nous avons attisé votre curiosité ? Vous trouverez ici nos convoyeurs à bande et pouvez jeter un œil à toutes les structures standard disponibles.

MTF TECHNIK

HATAG Handel und Technik AG Lösungen à la carte

Petits convoyeurs

POUR LES ESPACES RESTREINTS

Espace réduit, exigences élevées ? Nos petits convoyeurs individuels permettent de transporter les matériaux des compartiments de machines et d'outils très étroits jusqu'à l'endroit voulu.

Avec une hauteur de seulement 30 mm et un rapport parfaitement équilibré entre la largeur extérieure et la largeur utile, ces convoyeurs s'intègrent facilement aux installations existantes, sans nécessiter de modifications importantes ni d'autres compromis.

Avantages des petits convoyeurs MTF

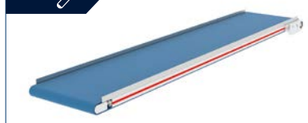
- Structure compacte avec un rapport largeur extérieure/largeur utile optimal grâce à des éléments de serrage encastrés
- Large sélection de bandes transporteuses différentes, adaptées aux produits transportés et au mandat confié
- Idéal pour les espaces réduits
- Différentes unités d'entraînement pour chaque cas d'application
- Large palette de châssis disponibles
- Matériaux haut de gamme
- Personnalisation facile grâce à notre configurateur

MTF FORWARD
LE MOUVEMENT SUR CONCEPT.

Exemples de modèles

IL

G



IL-AM 140

G

IL-BE 020

G

IL-HE 060

G

IL-IE 060

G

INL-HE 060

N

INL-LD 440

N

IPL-BE 020

P

IZL-HE 050

Z

IZL-IE 030

Z

APERÇU PETITS CONVOYEURS

Nous avons attisé votre curiosité ? Vous trouverez ici nos petits convoyeurs et pouvez jeter un œil à toutes les structures standard disponibles.

MTF TECHNIK

Convoyeurs à bande à charnières

POUR LES CONDITIONS EXTRÊMES

En cas de chaleur élevée ou si le produit transporté expose le convoyeur à d'autres sollicitations particulières, les convoyeurs standard ne suffisent pas. C'est ici que nos convoyeurs à bande à charnières s'avèrent précieux : avec leur construction robuste et leurs éléments porteurs en acier ou acier inoxydable résistants à des températures jusqu'à 300 °C, ils sont parfaits pour les applications dans le secteur de la transformation des métaux (par exemple, pièces découpées, pièces moulées sous pression en zinc ou en aluminium, pièces moulées sous pression par refoulement telles que vis ou rivets) ou encore dans l'industrie des matières plastiques. Chez nous, tous les convoyeurs à charnières sont très résistants : grâce à nos options de configuration, vous trouverez celui qui correspond le mieux à vos besoins.

Avantages des convoyeurs à bande à charnières MTF

- ✓ Structure stable et résistante à la torsion
- ✓ Bande transporteuse à charnières résistante aux températures jusqu'à 300 °C
- ✓ Version robuste pour les applications industrielles
- ✓ Étanchéité optimale entre le guidage latéral et la bande à plaques articulées
- ✓ Bandes transporteuses en acier ou acier inoxydable avec différents revêtements
- ✓ Sécurité du travail maximale grâce à la construction fermée
- ✓ Maintenance minimale requise
- ✓ Remplacement de l'élément porteur sans démontage du corps de la bande

MTF FORWARD
LE MOUVEMENT SUR CONCEPT.

HATAG® Handel und Technik AG Lösungen à la carte

Exemples de modèles

GV-AM 140

G

GV-HE 020

G

GV-HM 140

G

NVF-HE 010

N

NVF-LD 120

N

PVF-HE 010

P

PVF-LD 120

P

ZVF-AM 140

Z

ZVF-HM 140

Z

ZVF-LD 120

Z

APERÇU CONVOYEURS À BANDE À CHARNIÈRES

Nous avons attisé votre curiosité ? Vous trouverez ici nos convoyeurs à bande à charnières et pouvez jeter un œil à toutes les structures standard disponibles.

MTF TECHNIK

Convoyeurs magnétiques

POUR UN TRANSPORT FLUIDE

HATAG® Handel und Technik AG Lösungen à la carte

Qu'elles soient petites, anguleuses, plates ou pointues, les pièces ne sont pas un obstacle au transport des matériaux ferritiques : les puissants aimants en néodyme les attirent en toute sécurité pour les acheminer. En effet, nos convoyeurs magnétiques offrent une force d'adhérence extrême et ne présentent aucun point de coincement. Sur les convoyeurs magnétiques, les produits transportés glissent simplement sur la tôle de glissement fixe.

Un autre avantage réside dans la possibilité de transporter des pièces à la verticale ou, si nécessaire, même suspendues à l'envers. Cela permet de réduire au minimum l'espace nécessaire à la solution de convoyage et d'augmenter considérablement la productivité de votre entreprise.

Avantages des convoyeurs magnétiques MTF

- ✓ Parfaits pour le transport de petites pièces pointues et acérées
- ✓ Aimants adhérents en néodyme pour un maintien sûr des pièces
- ✓ Structure fermée pour éviter tout coincement des composants
- ✓ Acheminement des pièces à la verticale possible, p. ex. suspendues à l'envers
- ✓ Structure peu soumise à l'usure nécessitant peu de maintenance
- ✓ Sécurité du travail maximale grâce à la construction fermée
- ✓ Version robuste pour les applications industrielles
- ✓ Différentes unités d'entraînement pour chaque cas d'application

MTF FORWARD
LE MOUVEMENT SUR CONCEPT.

Exemples de modèles

GM-AM 140

G

GM-HE 020

G

GM-HM 010

G

GM-HM 140

G

NMF-HE 020

N

NMF-HM 140

N

PMF-LD 010

P

ZMF-AM 140

Z

ZMF-HM 140

Z

ZMF-LD 120

Z

APERÇU CONVOYEURS MAGNÉTIQUES

Nous avons attisé votre curiosité ? Vous trouverez ici nos convoyeurs magnétiques et pouvez jeter un œil à toutes les structures standard disponibles.

MTF TECHNIK

Convoyeurs à maillage métallique

POUR LES PIÈCES EXIGEANTES

Avec leur résistance aux températures jusqu'à 250 °C, leur structure robuste et une construction nécessitant peu de maintenance, nos convoyeurs à maillage métallique permettent de maîtriser les pièces huileuses, acérées ou lourdes sans effort. Avec leur maillage métallique ouvert en acier ou en acier inoxydable, ils permettent un passage optimal de l'air et des liquides et sont parfaitement adaptés aux applications liées à l'usinage des métaux, au moulage sous pression et à l'automatisation. Et puisque chaque tâche de production est différente, nos convoyeurs à maillage métallique peuvent être adaptés de manière flexible : avec ou sans guidage par chaîne, dans différents maillages métalliques, voire avec des entraîneurs pour les parcours ascendants.

Avantages des convoyeurs à maillage métallique MTF

- ✓ Résistance élevée aux températures jusqu'à 250 °C
- ✓ Conductivité électrique de la bande pour les applications avec électricité statique
- ✓ Bonne résistance chimique et mécanique des bandes à maillage métallique
- ✓ Perméabilité aux liquides et à l'air/aux gaz
- ✓ Large palette de spécifications de bandes disponibles
- ✓ Version robuste pour les applications industrielles

EXEMPLES DE MODÈLES

GS-HE 010

G

GS-LD 120

G

IS

G

EN SAVOIR PLUS :

Convoyeurs courbes

POUR DES CHANGEMENTS DE DIRECTION FLEXIBLES

Précision et flexibilité vont ici de pair : nos courbes de bande acheminent vos marchandises en toute sécurité et en douceur dans les virages, sans perte d'alignement ni de vitesse. Avec des angles de transport allant de 30 à 180° et des diamètres de renvoi minimaux à partir de seulement 8 mm, ils prennent même en charge les pièces petites ou les pièces fragiles sans aucun problème, selon vos exigences et vos attentes.

Avantages des convoyeurs courbes MTF

- ✓ Large palette de bandes transporteuses disponibles dans différents matériaux
- ✓ Transport délicat des pièces grâce au maintien de l'alignement des produits transportés
- ✓ Angle d'acheminement entre 30° et 180° au choix
- ✓ Aucun renvoi cylindrique pour une remise impeccable des pièces
- ✓ Versions entièrement en acier inoxydable disponibles
- ✓ Sens d'acheminement réversible par défaut

EXEMPLES DE MODÈLES

MD ST22 30°

MD ST22 60°

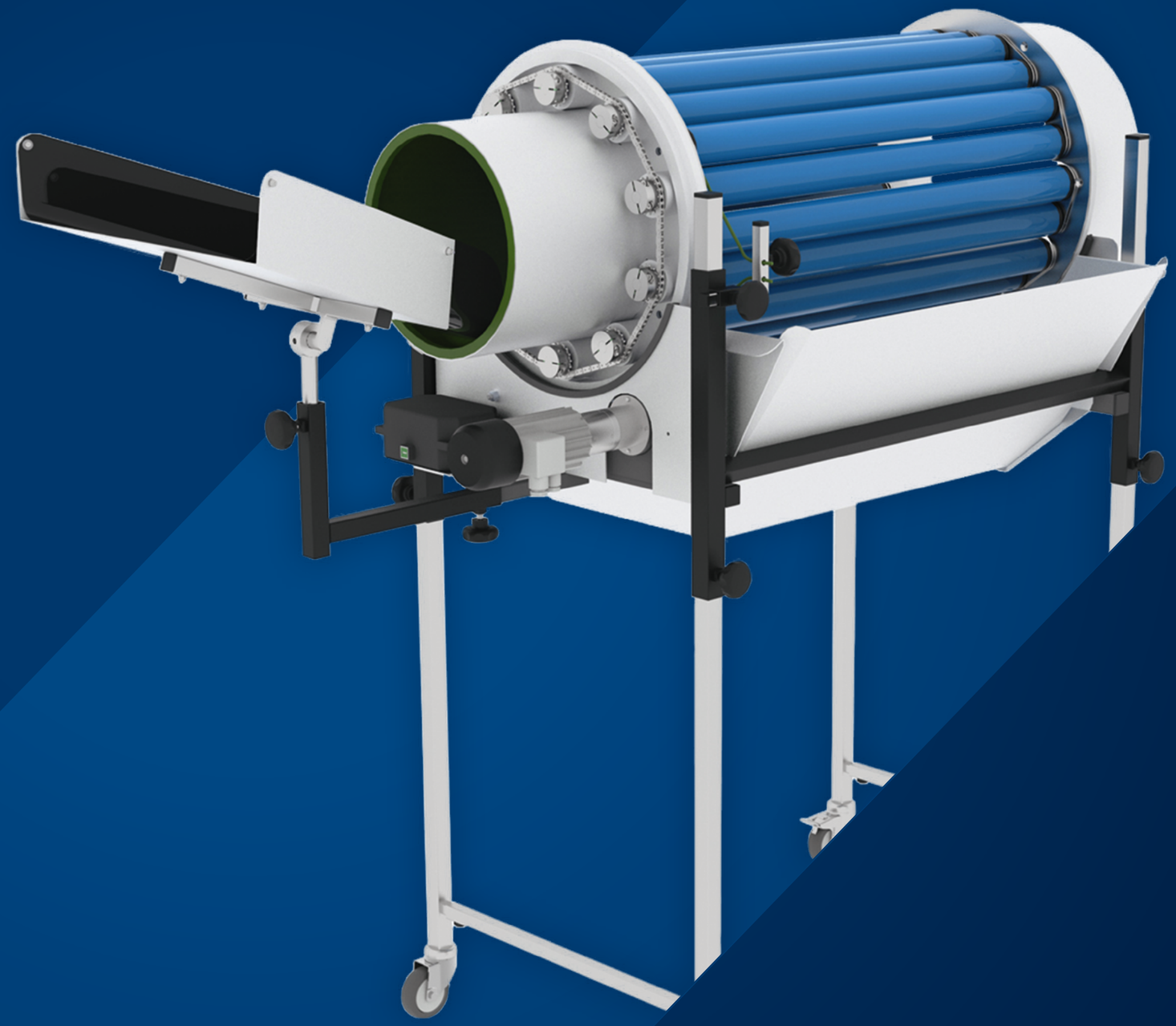
MD ST22 180°

EN SAVOIR PLUS :

L'ordre au lieu du chaos.

SYSTÈMES DE SÉPARATION BIEN PENSÉS

Notre gamme étendue et unique de systèmes de séparation permet de mettre de l'ordre dans des flux de matériaux complexes. Parfaitement adaptés à vos besoins, ils garantissent des processus fiables et des taux de séparation toujours élevés. Nous proposons ainsi des solutions sur mesure pour des processus efficaces, qui s'intègrent parfaitement aux installations existantes.



MTF TECHNIK

SYS

HATAG Handel und Technik AG Lösungen à la carte

Tambours de séparation

DE LA CLARTÉ LÀ OÙ RÉGNAIT LE CHAOS

Il est temps de suivre son propre chemin : de manière nette et sans en faire tout un plat. Nos tambours de séparation séparent vos composants de manière entièrement automatique selon la taille, la forme ou la géométrie. Il en résulte un flux de matériaux précis et continu sans tri manuel ultérieur.

La particularité : les systèmes peuvent être adaptés de manière flexible : des cages de tambour interchangeables aux modèles spéciaux entièrement personnalisables. Ainsi, les tambours de séparation peuvent s'adapter parfaitement à vos pièces et processus et fournir des résultats exceptionnels en continu.

Avantages des tambours de séparation MTF

- ✓ Sécurité du travail élevée grâce à l'entraînement par friction
- ✓ Goulottes d'alimentation réglables avec revêtement en polyamide pour protéger les pièces
- ✓ Hauteur et inclinaison des tambours de séparation réglables sans outil
- ✓ Détails bien pensés et technologies brevetées pour des résultats de séparation optimaux
- ✓ Tambours de séparation disponibles dans différents diamètres et longueurs
- ✓ Tambours rectangulaires avec dispositif anti-coincement breveté
- ✓ Réglage des fentes de séparation en quelques secondes grâce au réglage planétaire centralisé
- ✓ Tambours à segments pour les pièces à géométries particulièrement difficiles

MTF FORWARD

LE MOUVEMENT SUR CONCEPT.

Exemples de modèles

3 R7 B

Tambour rectangulaire

PZ 257 B

Tambour de séparation à rouleaux

357 B

Tambour de séparation à rouleaux

I 307 B

Tambour de séparation à douilles

S 307 B

Tambour de séparation à segments

A 307 B

Tambour à trous avec dispositif d'arrêt

I 307 B

Tambour de séparation à douilles, goulotte à 90°

S 307 B

Tambour de séparation à segments, récipient récepteur

PZ 257 B

Tambour de séparation à rouleaux à trous, renforcé

PZ 257 B

Tambour de séparation avec capot insonorisant

APERÇU TAMBOURS DE SÉPARATION

Nous avons attisé votre curiosité ? Vous trouverez ici nos tambours de séparation et pouvez jeter un œil à toutes les structures standard disponibles.

MTF TECHNIK

SYS

Séparateurs à vis

POUR UNE SÉPARATION AVEC DU COUPLE

Le tri n'a jamais été aussi facile : nos séparateurs à vis séparent les composants avec précision selon leur taille grâce à une vis rotative située au-dessus d'une plaque fixe. Les plus petites pièces glissent et passent sous la vis tandis que les pièces plus grosses sont transportées latéralement. Bien sûr, il n'y a pas qu'une seule solution : en fonction des besoins, on peut utiliser des équipements rapportés sur le convoyeur ou des appareils autonomes, dotés de vis de différents matériaux et de différentes géométries. Sans tri manuel ultérieur, on obtient ainsi un flux de matériaux fluide et efficace, adapté à votre espace de travail.

Avantages des séparateurs à vis MTF

- Logement bilatéral des vis de séparation pour une fente de séparation précise
- Réglage confortable de la hauteur de la fente de séparation grâce aux écrous moletés
- Entraînement par moteur à tambour peu encombrant et intégré à la vis
- La commande intelligente de la vitesse de rotation permet 15 niveaux de vitesses
- Nombreuses possibilités de réglage
- Différents matériaux et géométries disponibles
- Modèles à éjection vers la gauche ou vers la droite
- Longueur de séparation de 600 ou 800 mm
- Racloir au-dessus du rouleau de la vis pour un acheminement précis des pièces
- Picots flexibles et réglables pour aérer le produit à séparer
- Adaptation rapide à différentes combinaisons de pièces

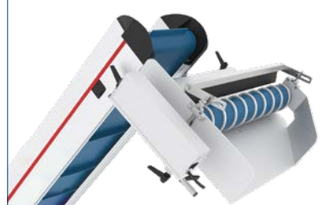
MTF FORWARD
LE MOUVEMENT SUR CONCEPT.

Exemples de modèles

MSL-600

MSR-800

SAL-800



SAR-600

Séparateur à double vis

APERÇU SÉPARATEURS À VIS

Nous avons attisé votre curiosité ? Vous trouverez ici nos séparateurs à vis et pouvez jeter un œil à toutes les structures standard disponibles.

MTF TECHNIK

SYS

Séparateurs à rouleaux

POUR DES LIGNES DE SÉPARATION PARFAITES DANS LE FLUX DE MATÉRIAUX

C'est on ne peut plus simple : les petites pièces tombent vers le bas à travers des fentes prédéfinies, tandis que les plus grosses sont acheminées de manière ciblée. Nous parlons de nos séparateurs à rouleaux, qui permettent d'obtenir une séparation nette directement sur la machine.

Grâce à des fentes de séparation à réglage flexible et à un ajustement rapide sans outil, les systèmes peuvent être adaptés avec précision à différentes pièces. Pour des résultats toujours précis avec un minimum d'effort.

Avantages des séparateurs à rouleaux MTF

- ✓ Logement bilatéral des rouleaux de séparation pour une fente de séparation précise
- ✓ Réglage confortable des fentes de séparation grâce aux poignées-étoiles
- ✓ Entraînement par moteur à tambour intégré, sans maintenance avec commande de vitesse de rotation
- ✓ Réglage très facile possible sans outil
- ✓ Temps d'adaptation minimaux à différentes combinaisons de pièces
- ✓ Rampe de montage modulable pour une intégration aisée aux processus existants
- ✓ Tôle de guidage robuste pour un acheminement impeccable des pièces
- ✓ Utilisation très simple et haute sécurité du travail

MTF FORWARD
LE MOUVEMENT SUR CONCEPT.

HATAG® Handel und Technik AG Lösungen à la carte

Exemples de modèles

TA 400-3

Séparateur à rouleaux

SSA 400-3

Séparateur à disques

APERÇU SÉPARATEURS À ROULEAUX

Nous avons attisé votre curiosité ? Vous trouverez ici nos séparateurs à rouleaux et pouvez jeter un œil à toutes les structures standard disponibles.

Convoyeur avec séparateur à rouleaux MTF intégré

Automatiquement *mieux.*

AUTOMATISATION INTELLIGENTE

Qu'il s'agisse d'acheminer, de stocker temporairement ou de répartir des pièces, de synchroniser des processus ou de piloter intelligemment des flux : les automatisations viennent structurer les environnements de production complexes et transforment une multitude d'étapes individuelles en un ensemble harmonieux et surtout rentable. De sorte que tout arrive au bon endroit au bon moment.

MTF TECHNIK

HATAG Handel und Technik AG Lösungen à la carte

Stations tampons

POUR UNE MANIPULATION EFFICACE DES PIÈCES

Une production régulière dès le départ, c'est bien, mais c'est rare : c'est là que nos stations tampons entrent en jeu. Qu'il s'agisse de répartir, de compter, de mettre en tampon ou d'emballer directement, les écarts de cadence sont compensés sans difficulté, les pièces sont stockées temporairement et les processus se poursuivent sans accroc. Nos systèmes s'adaptent avec souplesse à votre production et s'intègrent parfaitement aux installations existantes. Résultat : moins d'arrêts, plus d'efficacité et un flux de matériaux qui fonctionne parfaitement. Même lorsque la situation s'agite tout autour.

Avantages des stations tampons MTF

- Planification et conception de projet personnalisées
- Large gamme de solutions différentes pour la répartition et le stockage de matériaux
- 50 ans de savoir-faire dans le stockage temporaire de pièces
- Composition personnalisée des équipements en fonction des besoins concrets
- Solutions standardisées et nouvelles solutions parfaitement adaptées aux besoins du client
- Solutions de commande intégrées équipées d'interfaces individuelles avec les systèmes du client
- Large gamme de solutions pour pièces individuelles ou conteneurs complets (caisses, cartons, sachets, etc.)

EXEMPLES DE MODÈLES

MTF FORWARD
LE MOUVEMENT SUR CONCEPT.

Convoyeur avec dispositif de coulissement transversal

Tampon de décalage

Exemples de modèles

Convoyeurs à trémie

Convoyeurs à étages

Table rotative de stockage

Convoyeurs avec évacuations

Station de dépôt à carrousel AUA 202

Installation de convoyage à étages avec système élévateur

Tampon de circulation Multi-Linea

Bascules de distribution

Convoyeur avec tampon linéaire

Distributeur rotatif Multi-Rounder

Convoyeurs à déplacement linéaire

EN SAVOIR PLUS :

MTF TECHNIK

HATAG Handel und Technik AG Lösungen à la carte

Aiguillages de dérivation

UNE DIRECTION CLAIRE

Moins de lignes droites, c'est maintenant votre propre ligne qui prime : lorsque des pièces doivent être réparties, séparées ou évacuées de manière ciblée, nos aiguillages de dérivation prennent le relais. Ils guident les flux de matériaux dans la direction souhaitée et ouvrent la voie à des processus de production fluides. Grâce à une conception sur mesure, à une technologie d'entraînement flexible et à une intégration sur mesure, nous créons des solutions qui s'intègrent parfaitement aux processus existants et fonctionnent de manière fiable, même face à des exigences complexes. Montage possible sur des machines de production ou à l'extrémité d'un convoyeur.

Avantages des aiguillages de dérivation MTF

- ✓ Modèle sur mesure, parfaitement adapté à votre application
- ✓ Aiguillage à puits rotatif breveté pour éviter le blocage des pièces
- ✓ Adaptables aux machines à injecter de tous les fabricants
- ✓ Construction en acier inoxydable, adaptée aux salles blanches
- ✓ Aiguillages à 2 voies, à 3 voies et à plusieurs voies disponibles selon le mandat confié
- ✓ Actionneurs pneumatiques, à moteur électrique ou à servomoteur

MTF FORWARD
LE MOUVEMENT SUR CONCEPT.

Exemples de modèles

AW2-e-D

Aiguillage à puits rotatif à 2 voies avec actionneur électrique

AW2-e-Km

Aiguillage à clapet à 2 voies avec actionneur électrique

AW2-p-D

Aiguillage à puits rotatif à 2 voies avec actionneur pneumatique

AW2-p-Ke-v

Aiguillage de sélection à 2 voies avec actionneur pneumatique

AW2-p-Km

Aiguillage à clapets à 2 voies avec actionneur pneumatique

AW2x2-p-Ke

Aiguillage de distribution 2x2 voies avec actionneur pneumatique

AW3-p-D

Aiguillage à puits rotatif à 3 voies avec actionneur pneumatique

AW3-p-Ke

Aiguillage à clapets à 3 voies avec actionneur pneumatique

AW3-s-D-v

Aiguillage de sélection à3 voies avec servomoteur

AW4-e-DKm

Aiguillage de dérivation à 4 voies avec actionneur électrique

APERÇU AIGUILLAGES DE DÉRIVATION

Nous avons attisé votre curiosité ? Vous trouverez ici nos aiguillages de dérivation et pouvez jeter un œil à toutes les structures standard disponibles.

MTF TECHNIK

HATAG Handel und Technik AG Lösungen à la carte

Chaînages d'installations

POUR DES PROCESSUS IMPECCABLES

Seul, on peut faire des choses, mais à plusieurs on va plus loin : nos chaînages d'installations relient les étapes de productions pour obtenir un flux de matériaux entièrement automatisé et sans égal. Ces chaînages combinent des produits du large portefeuille MTF de manière intelligente et adaptée aux exigences spécifiques du client.

Il n'y a pas de solutions toutes faites, mais exactement ce dont vous avez besoin. Chaque chaînage est planifié de manière personnalisée, adapté à vos processus et structuré de manière intelligente. Les espaces étroits et les interfaces exigeantes n'en sont nullement exclus.

Avantages des chaînages d'installations MTF

- ✓ Planification et conception de projet professionnelles et détaillées
- ✓ Large gamme de composants différents pour le chaînage d'installations
- ✓ Technique de commande et prise en compte des interfaces personnalisées
- ✓ Montage et mise en service des plus grandes installations sur place
- ✓ Qualité de conseils riches de 50 ans de savoir-faire
- ✓ Haute disponibilité des installations grâce aux matériaux haut de gamme

MTF FORWARD
LE MOUVEMENT SUR CONCEPT.

Projets réalisés

Table rotative de stockage FIFO

Combinaison de petits convoyeurs avec table rotative de stockage pour pièces en laiton

Acheminer, séparer, distribuer

Convoyeur de déchargement équipé de séparateurs à vis à 2 voies et de bascules de distribution

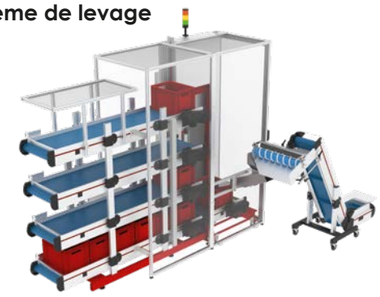
Tampon linéaire

Évacuation de machines avec distribution de matériaux, contrôle qualité et ligne tampon

Évacuation de machines

Aiguillage, ionisation, remplissage de sachets

Système de levage



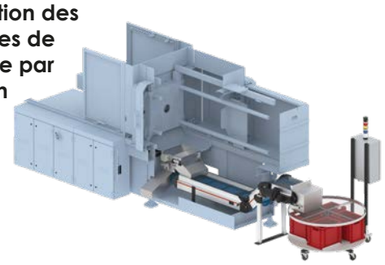
Système de levage avec alimentation et tri des composants automobiles

Détection des métaux

Chariot élévateur à plateaux, détection de métaux et éjection pour moules à chocolat

Chaînage d'installations

Évacuation des machines de moulage par injection

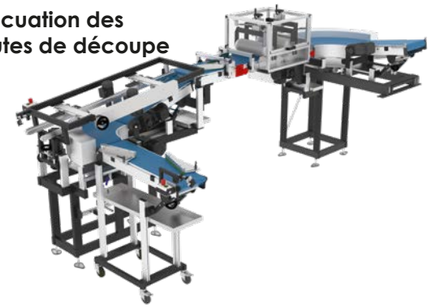


Aiguillage AQ, convoyeur de déchargement et station de dépôt à carrousel

Système de distribution rotatif en étoile

Distributeur rotatif en étoile pour les capuchons de fermeture

Évacuation des chutes de découpe

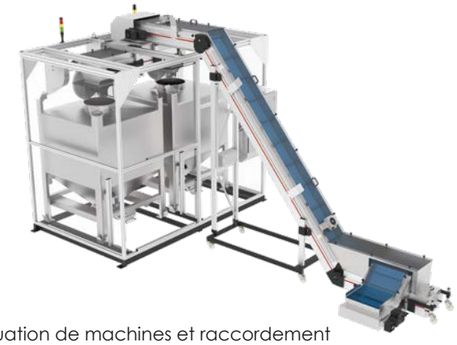


Système de déchargement et de séparation pour ressorts à disques

Inspection AQ

Convoyeur à bande à 90° avec caisse d'inspection

Système de convoyage pour salle blanche



Évacuation de machines et raccordement à un système de transport sans conducteur

Refroidissement des pièces

Évacuation, refroidissement et distribution des capuchons de fermeture de boissons

Séparation

Acheminement, séparation, mise en tampon

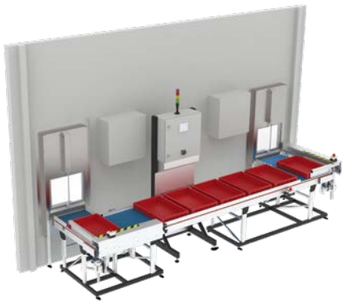
Système de levage pour salle blanche

Aiguillage AQ, système de stockage à évacuation et à levage pour composants médicaux dans les salles blanches

Système de distribution

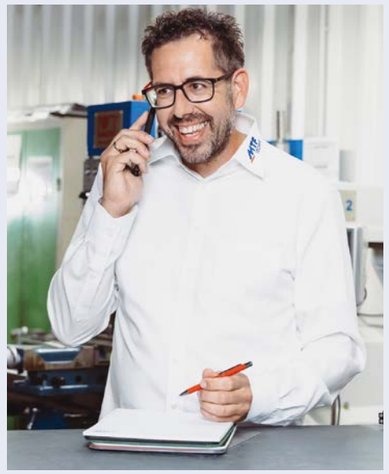
Système de déchargement et de séparation pour pièces découpées

Sas pour salle blanche



Sas de salle blanche sur magasin à tablettes

50 ans d'expertise



GUIDE SUR LA TECHNIQUE DE CONVOYAGE ET DE SÉPARATION

À quoi faut-il être attentif sur les produits acheminés spéciaux ? Quelles techniques doivent être appliquées en salle blanche ? Notre guide en ligne vous donnera les réponses à vos questions concernant le convoyage. Ces dernières décennies, nous avons pu développer de nombreuses solutions éprouvées destinées à différentes tâches et nous souhaitons ici vous partager nos expériences.

SCANNER POUR EN SAVOIR PLUS

Scannez tout simplement le QR-code pour des conseils, solutions et possibilités pratiques.

Mise en tampon

Tampon intégré

Butée à glissement transversal intégrée au bâti de la machine

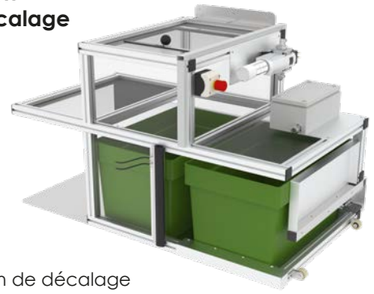
Table rotative de stockage

Table rotative de stockage avec système d'éjection

Multi-Linea

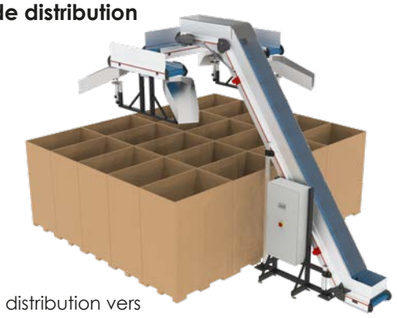
Multi-Linea avec support de sachets pour salle blanche

Tampon de décalage



Tampon de décalage avec boîtier

Dispositif de distribution

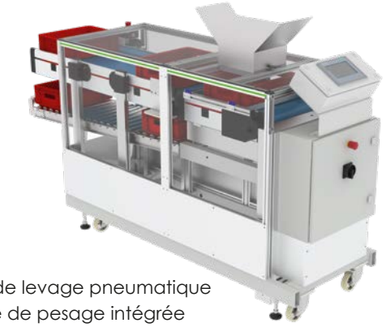


Dispositif de distribution vers 20 récipients de grande taille

Multi-Rounder

Multi-Rounder avec capuchon de fermeture pneumatique

Élévateur compact



Installation de levage pneumatique avec cellule de pesage intégrée

Séparation

Séparation à 2 niveaux

Tambour de séparation à trous/rouleaux

Séparateur à disques

Convoyeur coudé avec séparateur à disques pour l'alimentation des broyeurs

Séparateur à vis

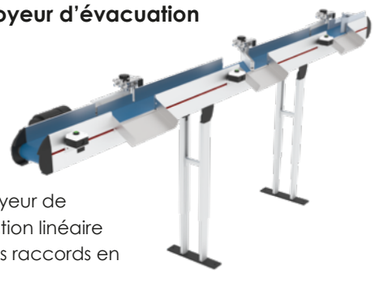
Convoyeur coudé avec trémie de refroidissement pour implants dentaires

Convoyeurs

Dispositif d'arrimage

Dispositif d'arrimage, convoyage à la verticale et distribution de munitions

Convoyeur d'évacuation



Convoyeur de distribution linéaire pour les raccords en acier

Ligne de convoyage à 8 voies

Convoyeur à plaques à charnières en acier à 8 voies avec caisson d'inspection pour l'évacuation des douilles en laiton

Convoyeurs

Convoyeur éclairé

Convoyeur à bande avec moteur central, bords de coupe des deux côtés et surface d'éclairage intégrée

Convoyeurs magnétiques

Convoyeurs magnétiques et bascule de distribution pour l'évacuation de machines

Détection des métaux

Convoyeur coudé avec détecteur de surface pour l'alimentation des broyeurs

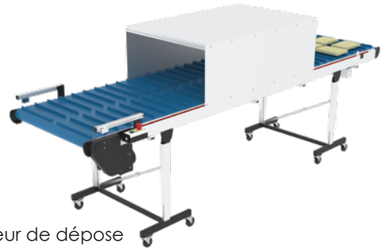
Convoyeur de conditionnement

Convoyeur de conditionnement avec bande de distribution pour pièces en plastique

Convoyeur de refroidissement

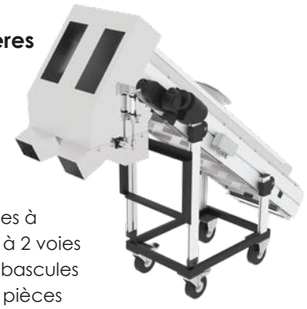
Convoyeur de refroidissement en treillis métallique pour pièces moulées sous pression

Convoyeur de dépose robotisé



Convoyeur de dépose avec protection anti-manipulation

Convoyeurs à bande à charnières

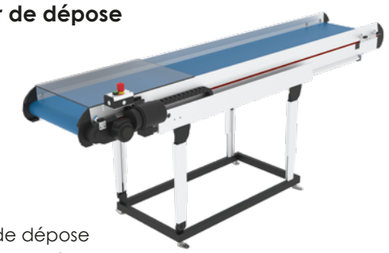


Convoyeur à plaques à charnières en acier à 2 voies avec ventilateur et bascules de distribution pour pièces moulées sous pression

Petit convoyeur à étages

Petit convoyeur à étages pour les composants optiques

Convoyeur de dépose



Convoyeur de dépose à déplacement linéaire

Convoyeur à tabac

Convoyeur coudé avec capot pour tabac

Convoyeur à trémie

PLF 75° avec trémie d'alimentation et goulotte de sortie pivotante

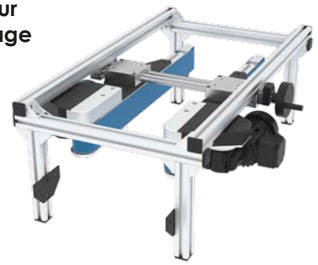
Ionisation

Convoyeur coudé avec dispositif d'ionisation

Convoyeur coudé extra-large

Convoyeur coudé de 1 500 mm de large

Convoyeur de centrage



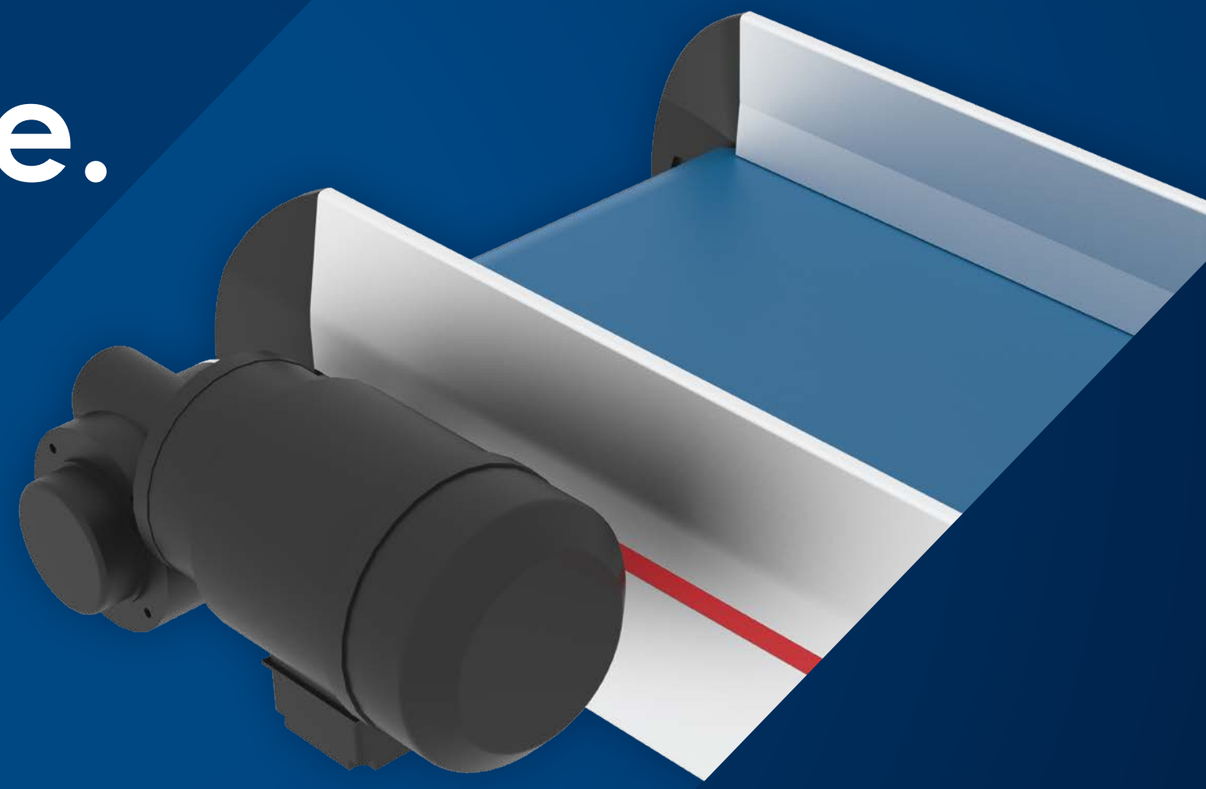
Système de convoyage à largeur réglable

De la puissance dans *chaque* pièce.

DES COMPOSANTS POLYVALENTS

Chaque pièce fait la différence, car seul un agencement parfait garantit un fonctionnement parfait des processus. C'est la raison pour laquelle nous choisissons la meilleure qualité pour tous nos composants.

Les bandes transporteuses et les entraînements assurent un transport efficace, les châssis offrent une base stable, les accessoires étendent les fonctionnalités et les pièces de rechange garantissent le bon fonctionnement de vos installations à long terme. Tout peut être adapté à vos besoins spécifiques, s'intégrer parfaitement aux systèmes existants et garantir le fonctionnement stable et efficace des processus de production complexes.



MTF TECHNIK

HATAG Handel und Technik AG Lösungen à la carte

Bandes transporteuses

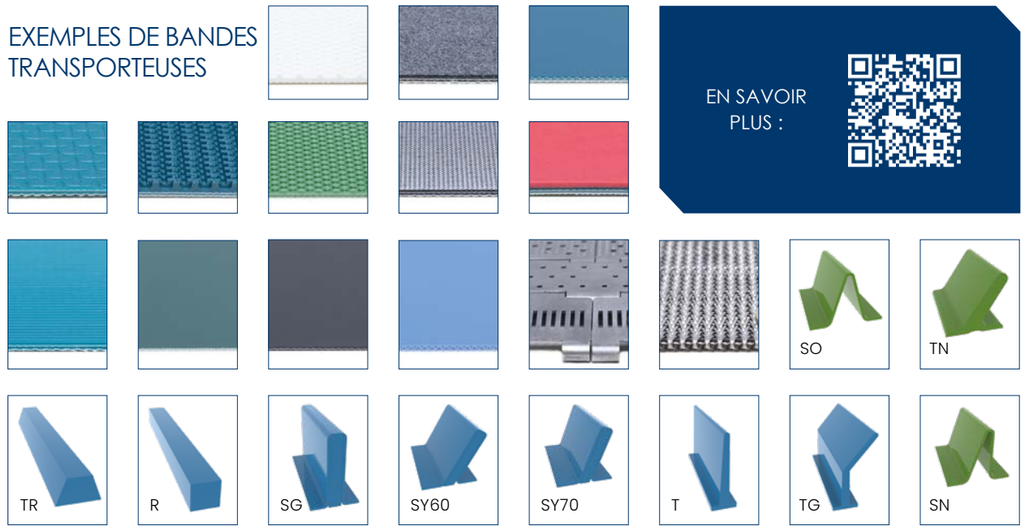
UNE DIVERSITÉ SUR MESURE

PVC, acier ou même textile : toutes les bandes ne se valent pas. Avec leurs matériaux et leurs structures haut de gamme, qui résistent pour partie aux températures élevées, nos bandes transporteuses garantissent un transport en toute sécurité dans votre environnement de production. Elles sauront en outre s'adapter à vos besoins et peuvent être personnalisées à l'infini grâce à une multitude d'accessoires. Et même si vous avez besoin d'une nouvelle bande, notre conception intelligente permet un remplacement rapide et simple.

Avantages des bandes transporteuses MTF

- ✓ Fabrication personnalisée des bandes transporteuses pour les convoyeurs à bande MTF et d'autres marques
- ✓ Large sélection de bandes transporteuses différentes, adaptées aux produits transportés et au mandat confié
- ✓ Large gamme de crochets d'entraînement, de bords ondulés, de tiges longues et tiges biseautées disponibles
- ✓ 50 ans de savoir-faire dans la sélection et la spécification de bandes transporteuses pour des missions très diverses

EXEMPLES DE BANDES TRANSPORTEUSES



EN SAVOIR PLUS :

Entraîne-ments

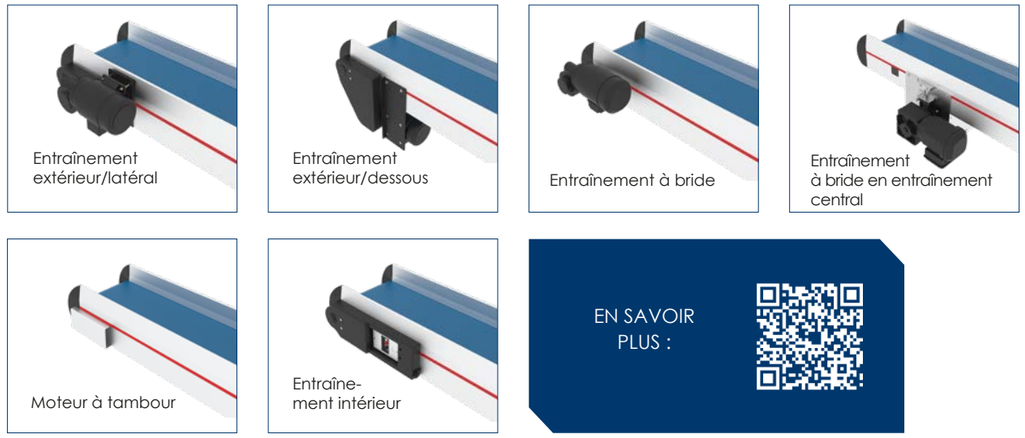
POUR DES PROCESSUS DYNAMIQUES

Puissance, performance, rentabilité : tout est ici combiné de manière optimale selon vos attentes. Car votre convoyeur reçoit ce qu'il mérite : une solution d'entraînement parfaitement adaptée à sa conception et à son application. Selon les besoins, les vitesses de la bande peuvent être constantes, réglables en continu, cadencées ou combiner ces deux modes de commande. Cela permet une adaptation précise au processus de convoyage concerné, l'optimisation des flux de production et de minimiser les temps d'arrêt.

Avantages des entraînements MTF

- ✓ Moteurs triphasés efficaces et à couple élevé, moteurs à courant continu pour applications spéciales
- ✓ Large sélection d'unités d'entraînement différentes selon les demandes du client
- ✓ Faible besoin de maintenance et haute disponibilité
- ✓ Moteurs à tambour et entraînements internes pour optimiser l'espace
- ✓ Large palette de vitesses de bande et de classes de puissance standard

EXEMPLE D'ENTRAÎNEMENTS



EN SAVOIR PLUS :

MTF TECHNIK

HATAG Handel und Technik AG Lösungen à la carte

Châssis

POUR DES SOLUTIONS PORTANTES

L'une des 250 variantes : vous trouverez la solution qui vous convient parmi notre vaste gamme de châssis modulaires. Qu'il s'agisse d'un convoyeur droit ou coudé, mobile ou fixe, bas ou haut, large ou étroit, d'un transport horizontal ou en pente raide, de produits légers ou lourds, nos châssis constituent toujours une base stable et fiable et séduisent par leur fonctionnalité et leur flexibilité.

Avantages des châssis MTF

- ✓ Offre considérable de châssis différents pour les applications les plus diverses
- ✓ Réglage de la hauteur confortable possible grâce aux colonnes sous pression de gaz verrouillages
- ✓ Réglage de l'inclinaison on ne peut plus facile grâce à l'assistance par ressort à gaz
- ✓ Châssis amovibles le long des profilés des convoyeurs
- ✓ Profilés stables spécialement conçus pour une utilisation dans les châssis
- ✓ Matériaux haut de gamme

EXEMPLE DE CHÂSSIS

AM 140

EM 010

EM 120

HB 310

HE 010

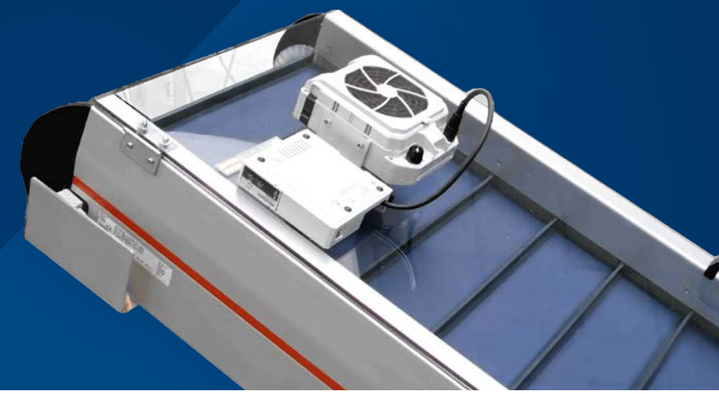
HE 020

IE 010

EN SAVOIR PLUS :

Accessoires

POUR CHAQUE BESOIN



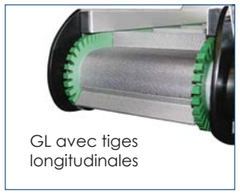
Jusque dans les moindres détails : nos accessoires flexibles viennent parfaire votre système. La gamme d'accessoires pour convoyeurs à bande, séparateurs et systèmes d'automatisation est pratiquement illimitée. Qu'il s'agisse de capteurs, de refroidissement, de ventilation, de chauffage, de détection de métaux, d'appareils d'ionisation, de capots, de rehausses de guidage latéral, de brosses de raclage, de déflecteurs ou de goulottes de sortie – nous proposons des solutions sur mesure pour chaque mission confiée.

Avantages des accessoires MTF

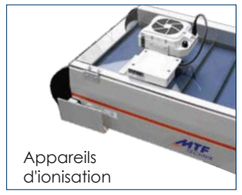
- ✓ Grande diversité d'accessoires différents, des plus simples aux plus complexes
- ✓ Pose flexible sur les appareils MTF grâce aux profilés en aluminium avec système de rainures
- ✓ Matériaux haut de gamme
- ✓ Adaptation individuelle en fonction de la mission donnée par le client
- ✓ Construction sur mesure, adaptée aux produits MTF

EXEMPLE D'ACCESSOIRES

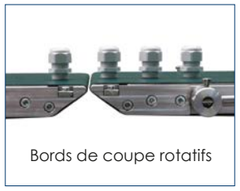
Automate programmable industriel API

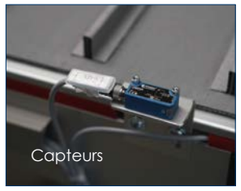

GL avec tiges longitudinales

Crochets d'entraînement renforcés


Appareils d'ionisation

Composants pneumatiques


Bords de coupe rotatifs


Capteurs

EN SAVOIR PLUS :

HATAG®
Handel und Technik AG
Lösungen à la

by dievirtuelle

MTF TECHNIK

Nous serons ravis de nous pencher sur votre projet

Les meilleures solutions proviennent des échanges directs.
Contactez-nous, nous serons ravis de vous conseiller :

ALLEMAGNE

Vos conseillers du service commercial

INTERNATIONAL

Représentants MTF en Europe et outre-mer

MTF FORWARD
LE MOUVEMENT SUR CONCEPT.

HATAG®
Handel und Technik AG
Lösungen à la carte

50 1970 - 2020 JAHRE HATAG

HATAG Handel und Technik AG
Rörswilstrasse 59
CH- 3065 Bolligen
Tel. Zentrale: +41 31 924 39 39
Mail: hatag@hatag.ch
Web: www.hatag.ch
linkedIn: https://www.linkedin.com/company/69626260/

HATAG®
Handel und Technik AG
depuis 1970

Lösungen à la carte

Nicola Stettler
Directeur, propriétaire
Ingénieur en électronique (HES)
Ventes

Paul Fontana
Ventes (français / allemand)
service technique

Markus Rau
Commercial technique
Chef de produit joke
(français / allemand)
Ventes / responsable service technique

55
1970 – 2025
ANS
HATAG

Sibylle Häuptli
Marketing
Assistante exécutif

Yvonne Pfenninger
Administration
Secrétariat

Beat Reber
Technicien de service

gewa

GEWA
Fondation pour l'intégration professionelle
Responsable finances, comptabilité

Nos pensionnaires en route

Thomas Grossenbacher
Conseil d'administration

Hans Scheidegger