



WIRTECH

VERFAHRENSTECHNIK – PROCESS ENGINEERING – TECHNOLOGIE DES PROCÉDÉS



Ketten-Förderer Chain conveyors Transporteurs à chaîne

Zirkular-Förderer Transporteur circulaire Circular conveyor

Fördererlemente Éléments de transport Conveying equipment

Die verschiedenen WIRTECH Kettenförderer eignen sich zum Fördern von Schüttgütern verschiedenster Art und erreichen bei relativ geringem Energiebedarf eine hohe Stundenleistung.

Sie eignen sich für die horizontale und schräge Förderung.

Robuste Stahlblechkonstruktion in Elementbauweise, mit schonendem und sehr geräuschem Lauf der Kette auf dem Kunststoffboden.

Die Förderkette besteht aus hochverschleißfestem Stahl.

Mehrere Ein- und Ausläufe sind möglich.

Nach Wahl können staubdichte Zwischen- und Endauslauf-Schieber mit Hand- oder elektro-pneumatischer Bedienung geliefert werden.

Les différents types de transporteurs à chaîne WIRTECH conviennent pour le transport de produits en vrac de différentes sortes, avec un débit horaire élevé pour une consommation d'énergie relativement faible.

Ils se prêtent pour un transport horizontal et en biais.

Construction robuste modulaire en tôle d'acier, avec une marche très silencieuse et à faible usure de la chaîne sur le fond en matière synthétique.

La chaîne de transport est fabriquée en acier extrêmement résistant à l'usure.

Plusieurs entrées et sorties sont possibles.

Sur demande, il est possible de livrer des clapets intermédiaires et de sorties étanches à la poussière avec commande manuelle ou électro-pneumatique.

The various WIRTECH chain conveyors are suitable for handling many different bulk materials and achieve a high output per hour, despite low energy consumption.

They are particularly suitable for horizontal and inclined conveyance jobs.

Sturdy, modular, sheet-steel construction, with careful and very low-noise running of the chain on the plastic floor.

The conveyor chain is made of highly durable steel.

Several inlet and outlet points are possible.

Dustproof intermediate and end outlet slidegates are available with either manual or electro-pneumatic operation.



WIRTECH Zirkularförderer weisen ähnliche Eigenschaften auf wie ein Kettenförderer: Beförderung verschiedenster Schüttgüter bei relativ geringem Energiebedarf, hoher Stundenleistung sowie schonendem und geräuschem Lauf der Kette. Mehrere Ein- und Ausläufe sind an beliebiger Stelle möglich.

Anders als beim Kettenförderer können beim Zirkularförderer jedoch 90°- und 180°-Bogen gefahren werden. Die «Linienwahl» des Zirkularförderers passt sich den Aufgabe- bzw. Entnahmepunkten an. Idealer Einsatzort eines Zirkularförderers ist etwa die Befüllung eines Silozellenblocks bzw. deren Entnahme bei geringen Raumhöhen.

Les transporteurs circulaires de WIRTECH présentent des caractéristiques similaires à celles d'un transporteur à chaîne: transport de toutes sortes de produits en vrac avec une consommation d'énergie faible, débit horaire élevé, ménagement du produit transporté ainsi qu'un niveau sonore faible. Alimentation et sorties multiples possibles sur toute la longueur du transporteur.

Contrairement aux transporteurs à chaînes, le transporteur circulaire offre la possibilité d'effectuer des courbes de 90° et 180°.

Le circuit du transporteur circulaire s'adapte à la position des points d'alimentation et de sortie. Le transporteur circulaire est engagé par exemple pour l'ensilage et / ou la vidange d'un bloc de silos quand la hauteur du bâtiment est limitée.

WIRTECH circular conveyors have properties similar to these of chain conveyors: transport of various bulk materials at high capacity, with relatively low power consumption and low noise and wear of the chain. Several in- and outlets can be placed wherever needed.

Contrary to a chain conveyor, the circular conveyor allows bends of 90° and 180° in the line. The line layout of the circular conveyor is matched to the location of the charging and discharging points. An ideal application for a circular conveyor is the charging or discharging of a block bunker cells when the available height is limited.

Förderbänder (siehe Titelbild)

Unser Lieferprogramm umfasst die verschiedensten Spezialförderbänder, für ein breites Spektrum von Einsatzmöglichkeiten. Alle zu einer Anlage gehörenden Zusatzkomponenten wie Waagen, Eisenabscheider, Metalldetektoren, Schurren, Silos sowie die Steuerungen sind ein integrierender Bestandteil unserer Lieferungen.

Transporteurs à bande (voir couverture)

Notre gamme de produits comprend une grande variété de transporteurs à bande spéciaux à usages multiples. Tous les composants faisant partie d'une installation comme les peseuses, séparateurs de fer, détecteurs de métaux, glissières, silos et commandes sont intégrés dans nos livraisons.

Belt conveyors (see cover)

Our delivery programme comprises a wide range of special belt conveyors for multiple applications. All additional components of a plant like scales, iron separators, metal detectors, chutes, silos and control systems are an integral part of our deliveries.





Becher-Elevatoren Bucket elevators Élévateurs à godets

Förderschnecken Screw conveyors Transporteurs à vis sans fin

Pneumatik-Transport Transport Pneumatique Pneumatic Transport



WIRTECH Becher-Elevatoren als Senkrechtförderer für verschiedene Leistungen und Höhen für den Transport von verschiedensten Schüttgütern.

Robuste und stabile Stahlblechkonstruktion in Elementbauweise.

Komplett geschlossene Gehäuse ermöglichen eine staubfreie und wirtschaftliche Förderung.

Der Elevator besteht aus dem Elevatorkopf mit Rücklaufperre und angebaute Getriebemotor, dem Elevatorfuß mit Entleerungsschieber für bessere Reinigung, Normal- und Spannschächten, serienmäßig mit dehnungsarmem, öl- und fettbeständigem Elevatorgurt mit Bechern und Schrauben.

Wahlweise werden Elevatoren auch mit Dreh-/Schieflaufwächtern und Aspirationsanschluss geliefert.

Les élévateurs à godets WIRTECH, utilisés en tant que transporteurs verticaux pour différents débits et hauteurs, pour le transport de divers matériaux en vrac.

Construction modulaire en tôle d'acier, robuste et stable.

Les carters entièrement fermés permettent un transport économique et exempt de poussières.

L'élévateur comprend la tête d'élévateur avec cliquet anti-retour et motoréducteur installé, le pied d'élévateur avec clapet de décharge pour un meilleur nettoyage, des gaines standard et de tension. Une sangle d'élévateur résistante à l'huile et à la graisse, avec godets et fixations est notre standard.

Au choix, livraison possible d'élévateurs équipés de contrôleurs de rotation et d'un raccord d'aspiration.

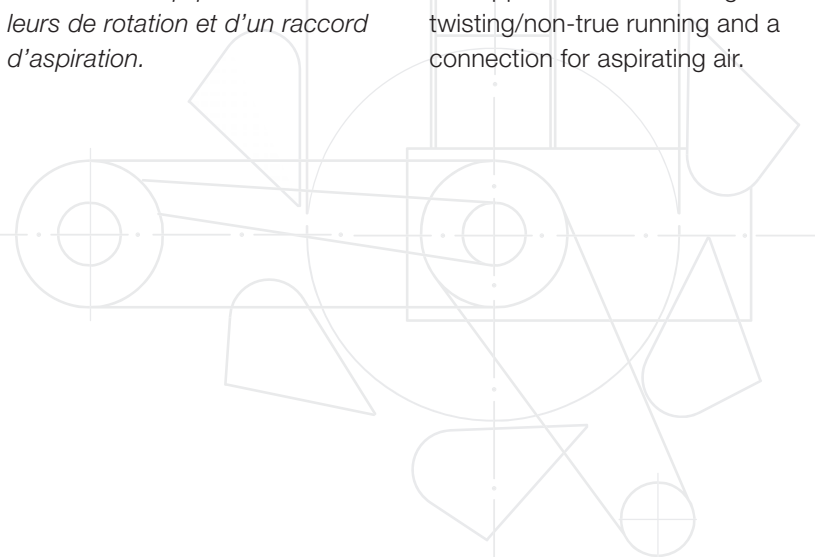
WIRTECH bucket elevators are used as vertical conveyors for various capacities and heights and are intended for the transportation of various bulk goods.

Robust, stable, modular sheet steel construction.

Completely closed housings enable dust-free and economic transportation.

The elevator consists of the elevator head with a back stop and built-on geared motor, the elevator base with emptying slide for better cleaning, normal and tensioning casing, fitted as standard with low stretching, oil and grease resistant elevator belt with buckets and bolts.

On request, elevators can also be supplied with monitoring for twisting/non-true running and a connection for aspirating air.



Die WIRTECH Rohr- und Trogschnecken, hergestellt in verschiedenen Größen in schwerer, normaler und rostfreier Stahlausführung, eignen sich für die horizontale bis senkrechte Förderung der verschiedensten Produkte.

Die Schnecken sind in jeder Länge mit den nötigen Zwischenlagern lieferbar.

Trogschnecken sind einsetzbar als Austrags- und Dosier-Element. Mehrere Ein- und Ausläufe können auf Wunsch bereits werkseitig vorgesehen werden.

Kompakte, vorfabrizierte Antriebsgruppe, montiert nach Kundenwunsch.

Les vis sans fin tubulaires et à auge WIRTECH, de différentes tailles et de conception lourde, standard et en acier inoxydable, conviennent au transport horizontal et en biais de différents produits.

Les vis sans fin sont livrables en différentes longueurs avec les paliers intermédiaires correspondants.

Les vis sans fin à cuve sont utilisables comme élément de décharge et de dosage. Sur demande, il est possible de prévoir au départ d'usine plusieurs entrées et sorties.

Groupe d'entraînement compact, préfabriqué, pouvant être monté selon situation.

WIRTECH tubular and trough-type screw conveyors, manufactured in various sizes in heavy, normal and stainless steel versions, are ideally suited to the horizontal and inclined conveyance of different products.

These screw conveyors are available in all lengths with the necessary intermediate bearings.

Trough screws conveyors can be used as discharge and feeder units. On request, several in- and outlets can be built on in the factory.

Compact, prefabricated drive assembly as per customer requirements.



Beim pneumatischen Transport sind oftmals die Hygiene, die flexible Linienführung, das Beschicken örtlich auseinanderliegender Ziele und der geringe Platzbedarf die entscheidenden Argumente.

WIRTECH hat jahrelange Erfahrung mit pneumatischen Transportsystemen bis zu einer Länge von weit über 100 Metern.

Pneumatiktransporte werden hauptsächlich für nicht anhaftende, mehlig oder granulatformige Produkte eingesetzt.

Pour le transport pneumatique, l'hygiène, le tracé de la ligne flexible, le fait d'alimenter différents receveurs placés à des endroits différents ainsi que le faible encombrement sont souvent les arguments décisifs.

WIRTECH dispose de nombreuses années d'expérience dans le développement de systèmes de transport pneumatiques avec des installations jusqu'à des longueurs de plus de 100 mètres.

Les transports pneumatiques de WIRTECH sont principalement engagés pour le transport de matières pulvérulentes non collantes, farineux ou à grains fins.

The most decisive arguments for the use of pneumatic transport are hygiene, flexibility of line layout, charging of distant targets and low space requirement.

WIRTECH has got long experience with pneumatic transport systems with lengths of far more than 100 metres.

Pneumatic systems are mainly used for non-adherent, dusty or fine grain products.

