

delfin[®]
PNEUMATIC CONVEYING SOLUTIONS



Transportadores neumáticos
Transporteurs pneumatiques

TRANSPORTADOR NEUMÁTICO

¿QUÉ ES?

Un transportador neumático permite **trasladar material en polvo, granulado o sólido de un punto a otro** utilizando el vacío como fuerza motriz. El sistema, al estar completamente cerrado y hermético, evita la dispersión del producto en el ambiente y elimina el riesgo de contaminación.

¿CÓMO FUNCIONA?

Una unidad de aspiración crea un vacío dentro del sistema que permite el movimiento del material gracias al desplazamiento del aire. El sistema permite el traslado automático del producto mediante la conexión de una o varias máquinas de proceso útiles para su elaboración, producción/ transformación o envasado. Durante la fase de transporte, el material puede viajar tanto en **fase densa (bomba Venturi o de lóbulos)**, evitando el riesgo de desmezcla o rotura mecánica, como en **fase diluida (soplador de canal lateral)**.

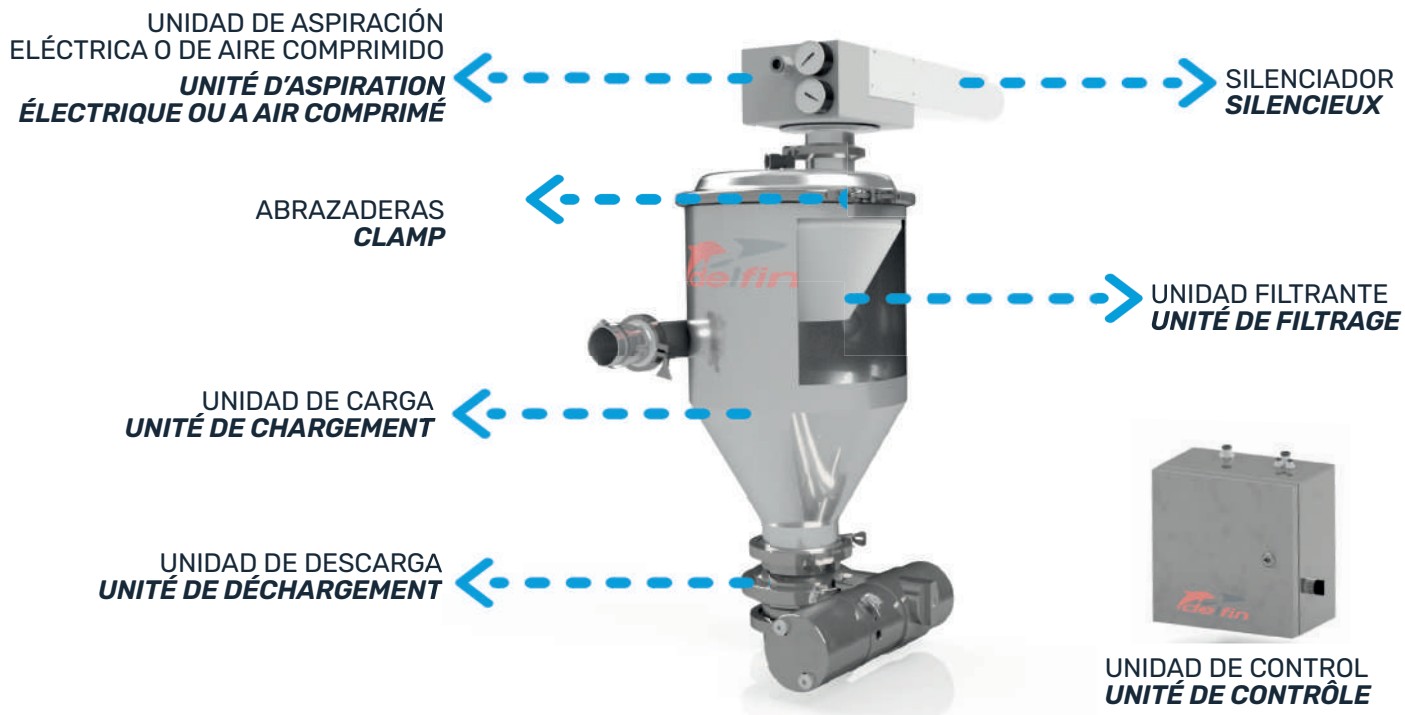
TRANSPORTEURS PNEUMATIQUES

QU'EST-CE QUE C'EST?

Un transporteur pneumatique permet de **transférer poussières, grains ou solides d'un point à un autre** en utilisant le vide comme force motrice. Le système, étant complètement fermé et hermétique, évite la dispersion des produits dans l'environnement et élimine le risque de contamination.

COMMENT CELA FONCTIONNE-T-IL ?

Une unité de vide crée le vide à l'intérieur du système permettant le mouvement de la matière grâce au déplacement de l'air. Le système permet le transfert automatique du produit en le reliant simplement à un ou plusieurs équipements de transformation, de production ou d'emballage. Pendant la phase de transport, le matériau peut se déplacer à la fois en **phase dense (Venturi)**, évitant le risque de démixage, et en **phase diluée (soufflante à canal latéral)**, ce qui permet de conserver la morphologie du produit.



VENTAJAS Y BENEFICIOS

RESPECTO A SISTEMAS EQUIVALENTES

- Baja inversión económica inicial
- Fácil instalación
- Reducción de los costes de gestión/mantenimiento
- Mayor seguridad del entorno de trabajo
- Fácil de usar, higienizar y mantener
- No hay alteración ni contaminación del producto
- Organización en los departamentos de producción
- Mayor salubridad ambiental
- Posible uso en entornos potencialmente explosivos

AVANTAGES ET BÉNÉFICES

COMPARÉ AU SYSTÈME ÉQUIVALENT

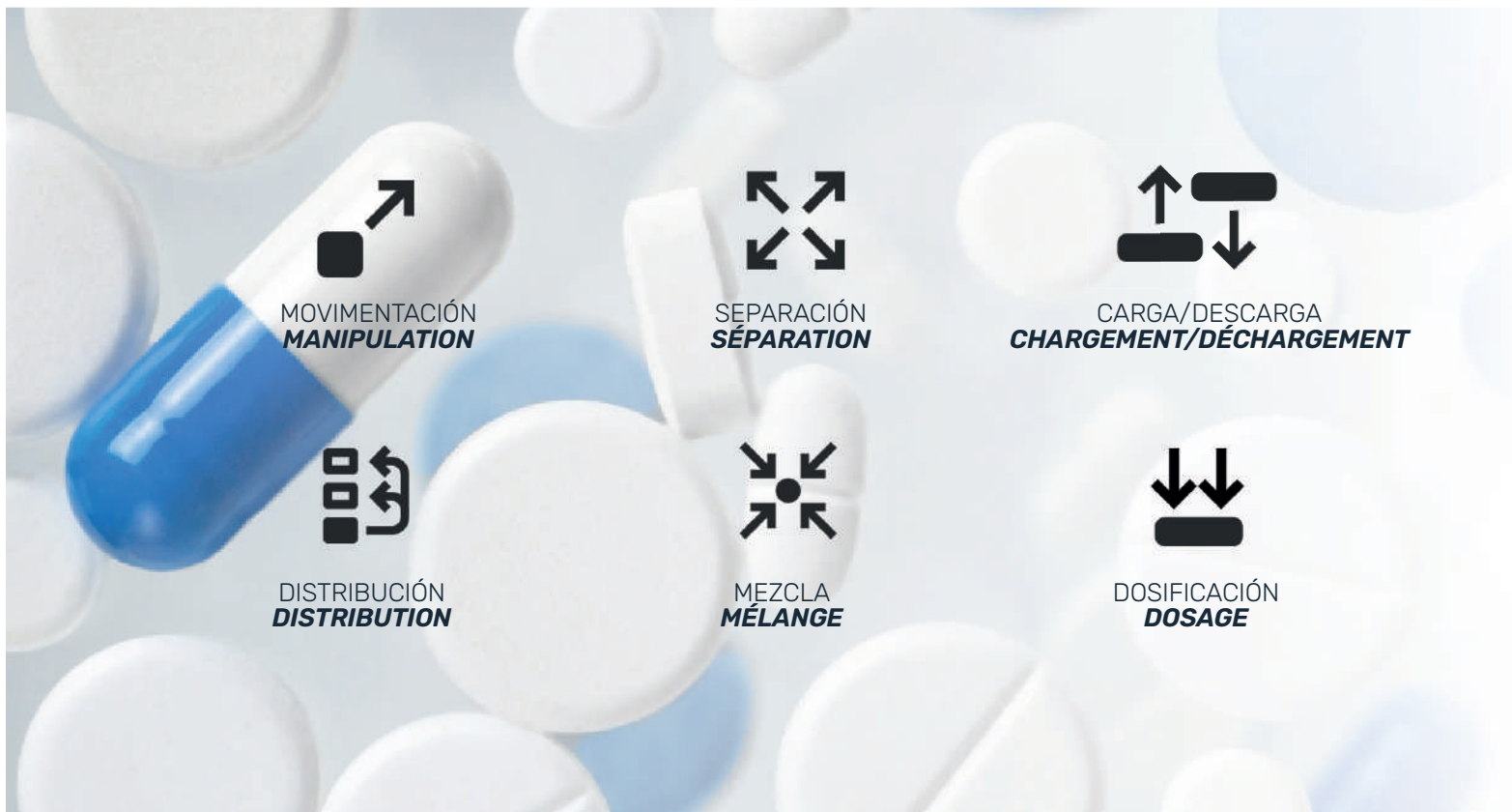
- Faible investissement économique initial
- Installation facile sur les lignes de production
- Réduction des coûts de gestion/maintenance
- Sécurité accrue de l'environnement de travail
- Facile à utiliser, à assainir et à entretenir
- Pas d'altération ni de contamination du produit
- Pas d'encombrement dans les services de production
- Amélioration de la salubrité de l'environnement
- Possibilité d'utilisation dans des environnements potentiellement explosifs

APLICACIONES

Los transportadores neumáticos pueden utilizarse para una gran variedad de aplicaciones y en muchos sectores diferentes. Su uso puede aumentar hasta un 30% la productividad y la eficiencia de la línea servida.

APPLICATIONS

Les convoyeurs pneumatiques peuvent être utilisés pour une variété d'applications et dans de nombreuses industries différentes. Leur utilisation peut augmenter jusqu'à 30% de la productivité et de l'efficacité de la ligne desservie.



PRODUCTOS



CÁPSULAS-PILDORAS / CAPSULES - PILLULES

PRODUITS



PASTILLAS / COMPRIMÉS



NUTRACÉUTICOS / NUTRACEUTIQUE



QUÍMICO-FARMACÉUTICO / CHIMIE-PHARMACEUTIQUE

APLICACIONES COMUNES / APPLICATIONS COMMUNES



Mezclador - Batidora
Mélangeur



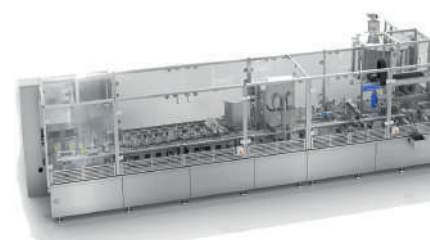
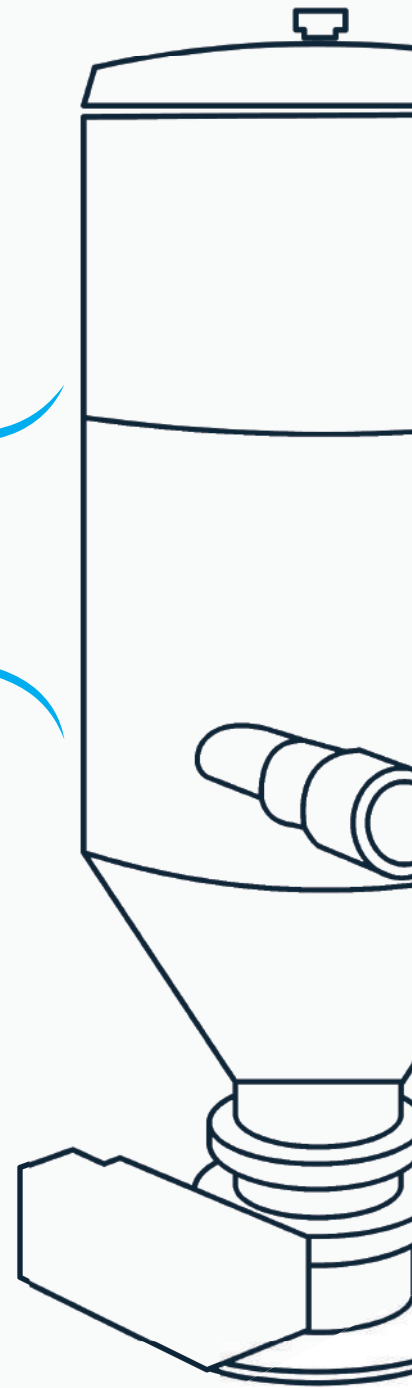
Reactor de tanque
Réacteurs à cuve agitée



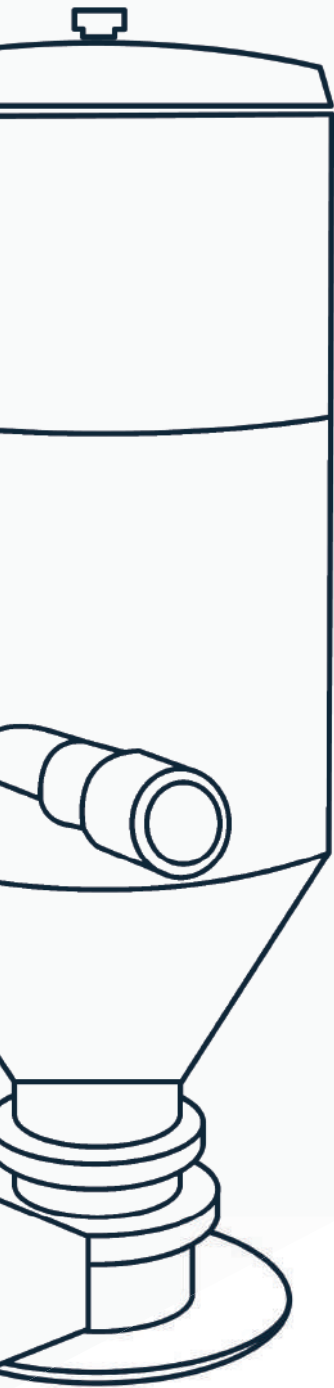
Lecho fluido a contenedor
Décharge du lit fluide à conteneur



Granulador
Granulateur



Máquina de b
Système d'emb
médicame



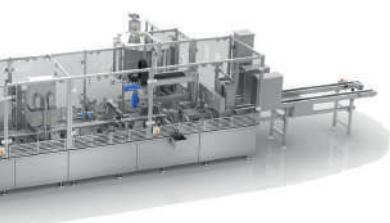
Máquina de tamizado
Tamis circulaire vibrant



Recubridor de tabletas
Systèmes d'enrobage de comprimés



Máquina de comprimidos
Presse pour comprimés



Máquina de blísteres
Système d'emballage de médicaments



Estación de dosificación
Station de dosage

TRANSPORTADORES NEUMÁTICOS DELFIN

Los **transportadores neumáticos Delfin** tienen una gran capacidad de transporte gracias a una tecnología de vacío extremadamente eficiente y fiable. Diseñado con altos estándares de calidad y componentes de primera elección.

La **línea PRO** es adecuada para el traslado de productos con una densidad entre 0,2 y 1kg/m³. Sistemas fiables y compactos capaces de alcanzar un alto rendimiento de transporte.

La **línea TECH** es la gama modular útil para cualquier densidad y/o necesidad de producto, dedicada a las empresas que necesitan un excelente rendimiento con altos niveles de fiabilidad.

Características

- > Construcción en acero inoxidable AISI304
- > Personalización total
- > Certificado CE y FDA para uso alimentario
- > Certificación ATEX disponible
- > Amplia gama de accesorios disponibles

Unidad de aspiración

- > Eléctrico monofásico o trifásico (1 a 20 kW)
- > Aire comprimido de varias boquillas (de 4 a 15 boquillas)

Unidad de carga

- > Entrada de producto tangencial de 40 a 100 mm
- > Capacidad de 8 a 65 litros

Unidad de descarga

- > 100 a 250 mm de salida
- > Clapet, mariposa o tapón equilibrado

Unidad de filtración

- > Filtros de poliéster de calidad alimentaria o de acero inoxidable AISI316
- > Sistemas de limpieza automática de filtros

Algunas opciones disponibles

- > Acabados dedicados
- > Válvula de vaciado de la línea
- > Sensor de nivel máximo del transportador

Algunos accesorios disponibles

- > Lanza de aspiración
- > Tolva de entrada de producto
- > Sistemas de posicionamiento fijos o dinámicos



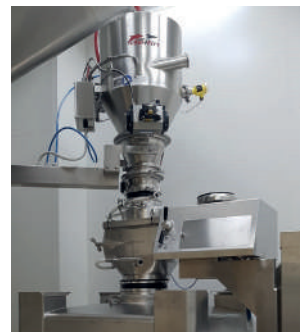
Diseño de sistemas según las exigencias del cliente
Ingénierie du système en fonction des besoins du client



Carga de la **máquina de comprimir y de la máquina de capsular**
Chargement de la machine à comprimés et de la machine à capsuler



Aspiración del **lecho fluido** y carga de un **contenedor**
Aspiration du lit fluidisé et alimentation des bacs



Lavado automático CIP
Lavage automatique CIP



Gama neumática (6bar) Gamme pneumatique (6bar)			Gama eléctrica (50Hz) Gamme électriques (50Hz)		
				230V 1-	400V 3-
Eyectores Venturi/ Ejecteurs Venturi		4-15	Potencia / Puissance	kW	1,15 2,2 - 17,3
Consumo de aire/ Consommation air	NI/min	370-1400	Consumo de aire / Consommation air	NI/min	250 250
Depresión / Dépression	mbar	750	Depresión / Dépression	mbar	235 210-540
Caudal de aire / Débit d'air	m³/h	110-380	Caudal de aire / Débit d'air	m³/h	170 318-1.200

CONVOYEURS PNEUMATIQUES DELFIN

Les convoyeurs pneumatiques Delfin ont une capacité de transport élevée grâce à une technologie de vide extrêmement efficace et fiable. Conçu selon des normes de qualité élevées et des composants de premier choix.

La ligne PRO est adaptée au transfert de produits dont la densité est comprise entre 0,2 et 1kg/m³. Fiable, compact et capable d'atteindre des performances de transport élevées.

La ligne TECH est la gamme modulaire utile pour tout type de produit, pour les entreprises qui ont besoin d'excellentes performances avec des niveaux de fiabilité élevés.

Caractéristiques

- > Construction en acier inoxydable AISI304
- > Personnalisation complète
- > Certification CE et FDA pour l'usage alimentaire
- > Certification ATEX disponible
- > Large gamme d'accessoires disponibles

Unité de vide

- > Monophasé ou triphasé (de 1 à 20 kW)
- > Air comprimé multi-buses (de 4 à 15 buses)

Unités de chargement

- > Entrée tangentielle des produits de 40 à 100 mm
- > Capacité de 8 à 65 lt

Unité de décharge

- > Décharge de 100 à 250 mm
- > Clapet, papillon ou obturateur équilibré

Unité de filtration

- > Filtres en polyester alimentaire ou en acier inox AISI316
- > Systèmes de nettoyage automatique des filtres

Quelques options disponibles

- > Finitions dédiées
- > Soupape de vidange de la ligne
- > Capteur de niveau maximum du convoyeur

Quelques accessoires disponibles

- > Lance d'aspiration
- > Trémie d'entrée du produit
- > Systèmes de positionnement fixes ou dynamiques



Divisione Trasportatori Pneumatici Delfin

La división de Transportadores Neumáticos de Delfin se dirige a profesionales e industrias de todo el mundo, encontrando soluciones eficientes y eficaces para aumentar la productividad en todos los sectores y campos que necesitan transferir polvos, gránulos o sólidos.

Division Delfin transporteurs pneumatiques

La division des transporteurs pneumatiques Delfin s'adresse aux professionnels et aux industries du monde entier, en trouvant des solutions efficaces et performantes pour augmenter la productivité dans tous les secteurs et domaines qui ont besoin de transférer des poudres, des granulés ou des solides.



DELFIN SRL



STRADA DELLA MERLA, 49/A
10036 SETTIMO T.SE (TO) ITALY



T +39 011 800 55 00
F +39 011 800 55 06



DELFIN@DELFINVACUUMS.IT



DELFINVACUUMS.COM

**Síguenos en:
Suivez-nous :**

