



PROGETTO GRAFICO P. I. X. E. L. - you@you-pixel.it

**Aeromechanische Förderer
Transportadores Aero-Mecánicos**

 **Unsere Firma**

HIWAY entwickelt und stellt alle ihre Erzeugnisse in Italien dank der Professionalität und Zuverlässigkeit her.

HIWAY hat eine führende Stellung in diesem Bereich und der Name ist mit hoher Qualität unter vielen Systemen für die Bearbeitung von Losen- und Pulverwaren gleichbedeutend.

 **Nuestra empresa**

HIWAY proyecta y construye todos sus productos en Italia, garantizando profesionalidad, fiabilidad y asistencia.

HIWAY es un nombre líder en este sector y es sinónimo de alta calidad en el ámbito de una vasta gama de sistemas para la manipulación de materiales a granel y en polvo.

 **Our company**

HIWAY design and manufacture their products in Italy, assuring quality, reliability and assistance. HIWAY is leader in the field and is synonymous with high quality in a wide range of innovative systems for the handling of bulk materials and powders.

 **La nostra azienda**

HIWAY progetta e costruisce in Italia tutti i suoi prodotti garantendo professionalità, affidabilità ed assistenza.

HIWAY è un nome leader nel settore ed è sinonimo di alta qualità nell'ambito di una vasta gamma di sistemi per la manipolazione di materiali sfusi ed in polvere.



Leader in powder handling

HiWay S.r.l.
Via Budriago 11/b- 24030 Carvico
(Bergamo) Italy

Phone +39 035 4933050
Fax +39 035 901475
e-mail: info@hiway.it
www.hiway.it




HiWay®
Leader in powder handling



Aeromechanische HiWay Förderer

Die aeromechanischen HiWay Förderer werden für die Förderung von Pulvern und Granulaten unterschiedlicher Art verwendet.

Sie bestehen aus zwei oder mehreren Umlenkstationen, die über Rohre verbunden sind und über entsprechende Zahnräder verfügen, in die das Seil eingreift. Das Seil wird im Inneren der Rohre axial mitgenommen.

Kunststoffscheiben, die in regelmäßigen Abständen entlang des Seils angebracht sind, sorgen in der Mitnahmephase für eine Saugwirkung, die gewährleistet, dass die Materialien nicht entmischt und die spröden und empfindlichen Produkte nicht zersetzt werden.

Die auf die Scheiben übertragene lineare Geschwindigkeit generiert einen Luftstrom, der in der Lage ist, das Material zu verflüssigen und es demzufolge sehr leicht zu befördern.

Der niedrige Energieverbrauch gewährleistet eine hohe Produktivität und hohe Leistungen. Das Entladen des Produkts und die während der Förderung generierte Lufttrennung werden durch Zentrifugalkraft und eine spezielle Abwurfstation erzielt, die den Austritt des Materials ermöglicht und dabei die Luft zurückhält und unmittelbar in den Kreislauf zurückleitet.

Die Tatsache, dass das Pulver nicht in die Umgebung gelangt, die Möglichkeit der Förderung von Produkten mit verschiedenen spezifischen Gewichten und der einfache Einbau auch in bereits bestehende Anlagen, machen das System effizient, zuverlässig, umweltfreundlich und extrem vielseitig.

Bei HiWay werden hochqualitative Materialien verwendet: Die Umlenkstationen sind aus Kohlenstoffstahl oder aus EDELSTAHL AISI 304 oder 316, die Rohre und die Seile aus verzinktem Kohlenstoff oder EDELSTAHL, die Scheiben aus Polyurethan, Nylon, etc. Die niedrigen benötigten elektrischen Leistungen (siehe Tabelle), die minimale erforderliche Wartung, die Einfachheit der Installation, das essentielle Design, die Modularität des Systems und die hohen Leistungen machen den HiWay-Förderer zu einem vielseitigen System, das den höchsten Ansprüchen gerecht wird.

Transportadores Aero-Mecánicos de HiWay

Los transportadores aero-mecánicos de HiWay sirven para transportar materiales en polvo y granulados de distintos tipos.

Se componen de dos o más codos especiales conectados por tubos y equipados con coronas especiales, en la que el cable engrana y es arrastrado axialmente al interior de los tubos.

Los discos de plástico dispuestos en intervalos regulares a lo largo del cable crean, durante el arrastre, pequeñas cámaras de aspiración, que garantizan la no segregación de los materiales y la no degradación de los productos frágiles y delicados.

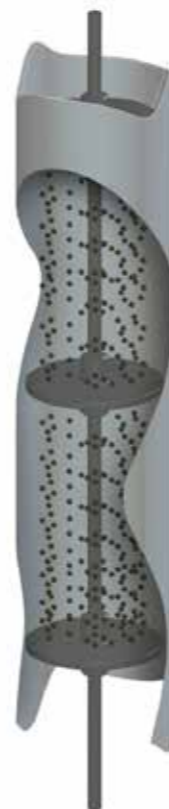
La velocidad lineal establecida en los discos es la suficiente para crear un movimiento de aire capaz de otorgar fluidez al material y por tanto, transportarlo con extrema facilidad.

Los bajos consumos energéticos garantizan una alta productividad y un gran rendimiento. La descarga del producto y la separación del aire generado durante el transporte se obtienen mediante la acción centrífuga y mediante un codo especial de descarga, que permite la salida del material, reteniendo y reconduciendo inmediatamente el aire en el circuito.

El hecho de impedir la salida de polvo al exterior, la posibilidad de arrastrar productos con diferentes pesos específicos y la fácil integración en instalaciones ya existentes hacen que el sistema sea eficiente, fiable y respetuoso con el medioambiente, así como extremadamente versátil.

HiWay utiliza materiales de gran calidad: los codos son de acero al carbono o de acero inoxidable AISI 304 o 316, los tubos y los cables son de acero al carbono galvanizado o de acero inoxidable, los discos son de poliuretano, nylon, Estane, etc.

La baja potencia eléctrica utilizada (consulte la tabla), el mínimo mantenimiento necesario, la simplicidad de instalación, el diseño esencial, la modularidad del sistema y las elevadas prestaciones hacen del transportador HiWay un sistema versátil y adecuado a las necesidades más complicadas.



Hauptversionen der Förderer - Principales modelos de los transportadores



Aeromechanischer Förderer Typ TVE - CV (vertikal)

Das zweckmäßige Design gewährleistet dem System Effizienz und Vielseitigkeit dank der Möglichkeit, den Förderer von 0° bis 90° auszurichten.

Transportador Aero-Mecánico Tipo TVE - CV (vertical)

El diseño racional garantiza la eficiencia y versatilidad del sistema gracias a la posibilidad de orientación del transportador desde 0° a 90°.



Aeromechanischer Förderer Typ TVE - COV (horizontal / vertikal)

Bei der Konfiguration der Rohre - erster Abschnitt horizontal, zweiter Abschnitt vertikal - können mehrere Eingänge und mehrere überlagerte oder Seite an Seite angebrachte Rohrleitungen vorgesehen werden.

Transportador Aero-Mecánico Tipo TVE - COV (horizontal/vertical)

La configuración de los tubos (primer tramo horizontal y segundo vertical) puede disponer de más entradas y prever las tuberías superpuestas o apoyadas.



Aeromechanischer bidirektionaler Förderer des Typs TVE - BCV (vertikal)

Mit dieser Lösung können zwei Aufgabebetrichter versorgt werden, dazu muss nur die Drehrichtung des Motors umgekehrt werden.

Transportador Aero-Mecánico Bidireccional Tipo TVE - BCV (vertical)

Con esta solución se pueden alimentar dos equipos, invirtiendo simplemente el sentido de giro del motor.



Verteilförderer Typ TDN (horizontal)

Der Verteilförderer wird mit niedrigen Seil-Drehgeschwindigkeiten im Inneren der Rohrleitungen betrieben, er ist mit mehreren Abwurfstellen mit pneumatischen oder manuellen Absperrventilen ausgestattet und nutzt dasselbe Zubehör wie die aeromechanischen Systeme.

Transportador de distribución Tipo TDN (horizontal)

El transportador de distribución, el cual funciona haciendo girar lentamente el cable dentro de las tuberías, dispone de varios puntos de descarga con válvula de cierre neumático o manual y utiliza los mismos accesorios que los sistemas aero-mecánicos.

Beispiele für Anwendungsbereiche - Ejemplo de aplicación



Aeromechanische Förderer – Spezifikationen Transportadores aero-mecánicos - Especificaciones

MODELL MODELO	INSTALLIERTE LEISTUNG POTENCIA INSTALADA	BELASTBARKEIT CAPACIDAD
TVE 76	1,5/2,2 KW	15 m³/h
TVE 114	2,2/3 KW	35 m³/h

Verteilförderer – Spezifikationen Transportadores de distribución – Especificaciones

MODELL MODELO	INSTALLIERTE LEISTUNG POTENCIA INSTALADA	BELASTBARKEIT CAPACIDAD
TDN 76	1,5/2,2 KW	8 m³/h
TDN 114	2,2/3 KW	16 m³/h

IN ATEX-VERSION ERHÄLTlich - DISPONIBLE EN VERSIÓN ATEX

Wichtigste gefördert Materialien - Principales materiales transportados

<p>Kalk - Cal Kalziumcarbonat - Carbonato de calcio Talkum - Talco Titandioxid - Dióxido de titanio Silikat - Silicato Zellulose - Celulosa Melamin - Melamina Urea - Urea Quarzpulver - Polvo de cuarzo</p>	<p>Kampfer - Alcanfor Kleberflocken - Escamas de pegamento seco Bleioxid - Óxido de plomo Eisenoxid - Óxido de hierro Holzmehl - Harina de madera Kaffee - Café Milchpulver - Leche en polvo Oliventrestler - cáscara de oliva Tee - té</p>	<p>Gewürze - Especies Zucker - Azúcar Puffreis - Arroz inflado Popcorn - Palomitas Kakao - Cacao Zerstäubter Ton - Arcilla atomizada Ruß - Negro de humo PVC-Pulver und PVC-Granulat - Polvo y gránulos de PVC PET - Plástico PET</p>
--	---	---