

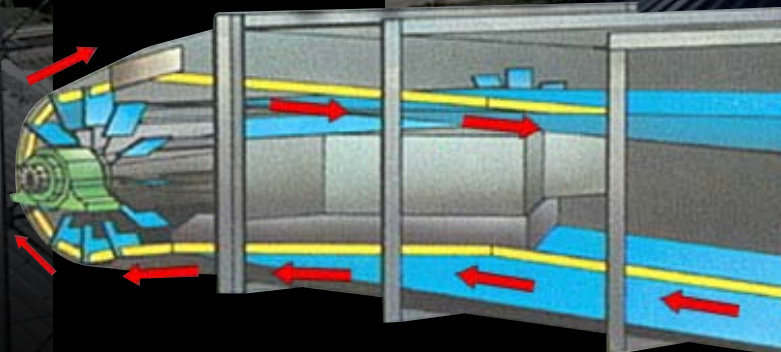
HI ROLLER 



INVIERTA EN LA EFICIENCIA

Las cintas transportadoras cerradas Hi Roller son para servicio pesado, de poco mantenimiento, seguras, silenciosas y eficientes. Hi Roller usa rodillos únicos que permiten que todos los rodamientos estén aislados del polvo y los contaminantes internos. En su interior, la cinta transporta el material hasta el punto de descarga. Al retornar la cinta se desliza sobre un revestimiento antiestático y limpia continuamente el polvo o material deramado en parte inferior del recinto. El sistema patentado de recarga es la clave para el éxito del sistema. La falta de esta característica puede causar acumulación de producto, obturación, desgaste y tiempo inactivo costosos.

LA SOLUCIÓN DEL PROBLEMA

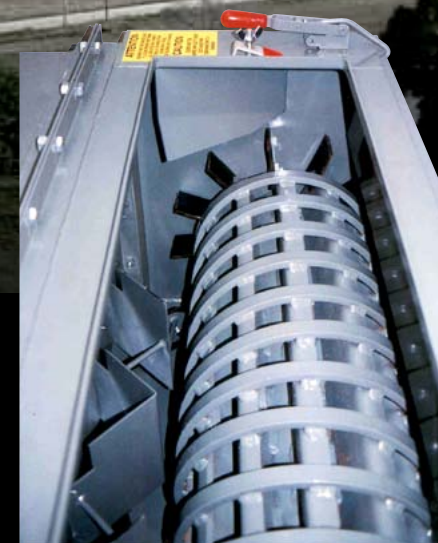


Las cintas transportadoras cerradas Hi Roller están diseñadas para el manejo seguro, silencioso y eficiente de materiales secos a granel. Esta cinta transportadora única, completamente cerrada, contiene el polvo y el material derramado y automáticamente vuelve a cargar ese material.

La flecha indica el flujo de polvo y del material derramado de regreso a la sección de la cola, donde es dirigido a las paletas de recarga y luego colocado sobre la cinta superior.

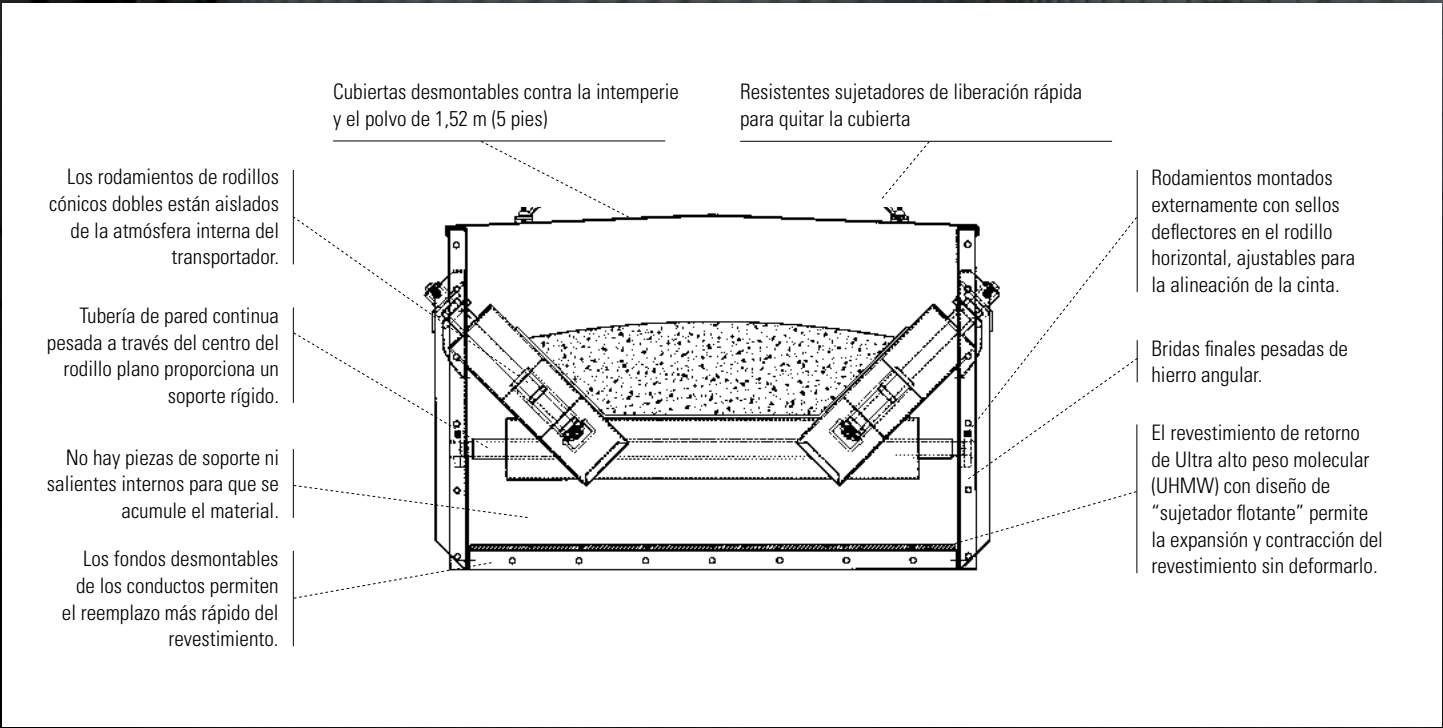


La sección de la cola para servicio pesado incorpora un tensor de caja deslizante con junta y varillas tensoras y niveladoras. El eje tensor es soportado por rodamientos de rodillos esféricos externos con chumaceras. La cubierta de la cola se divide en el eje para que la polea se pueda quitar sin cortar la cinta. La cubierta viene con cadenas de seguridad y se puede sin remover usar herramientas.



Internamente, la polea en espiral de cola con aletas proporciona contacto constante con la cinta, lo que extiende la vida útil de la cinta. El sistema patentado de recarga incluye un deflector de arado robusto, aletas de recarga y un deflector estacionario.

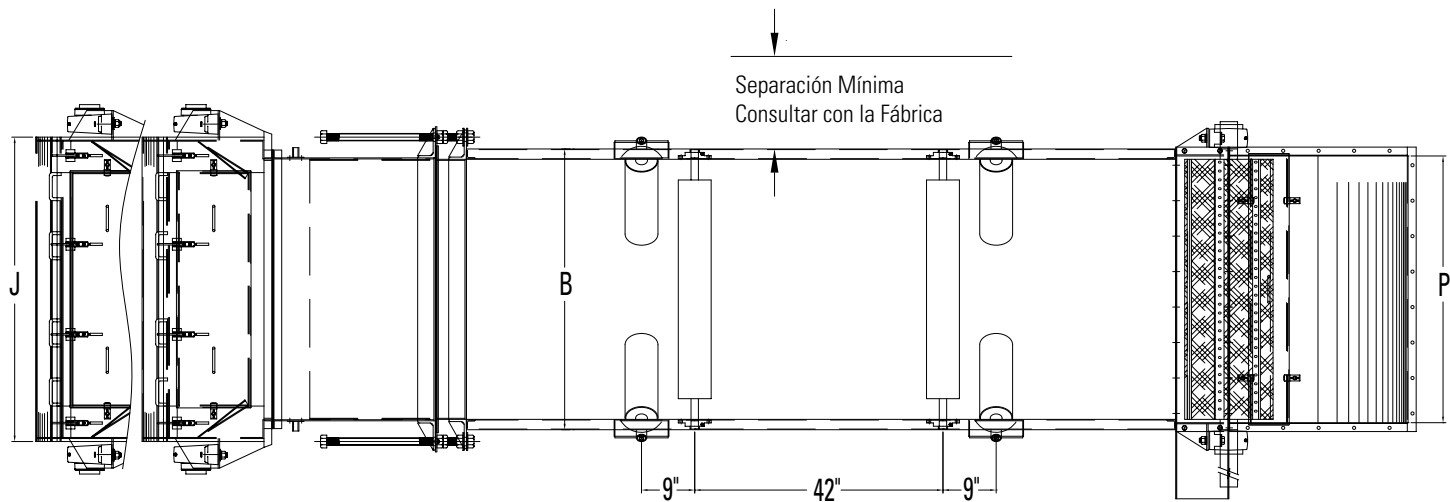
HI LIFE



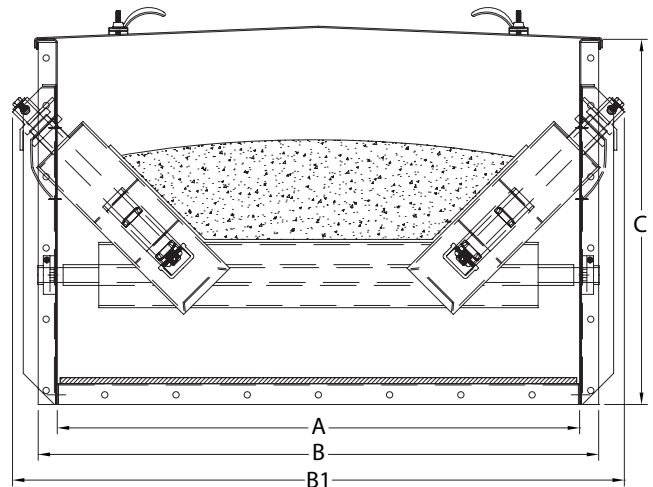
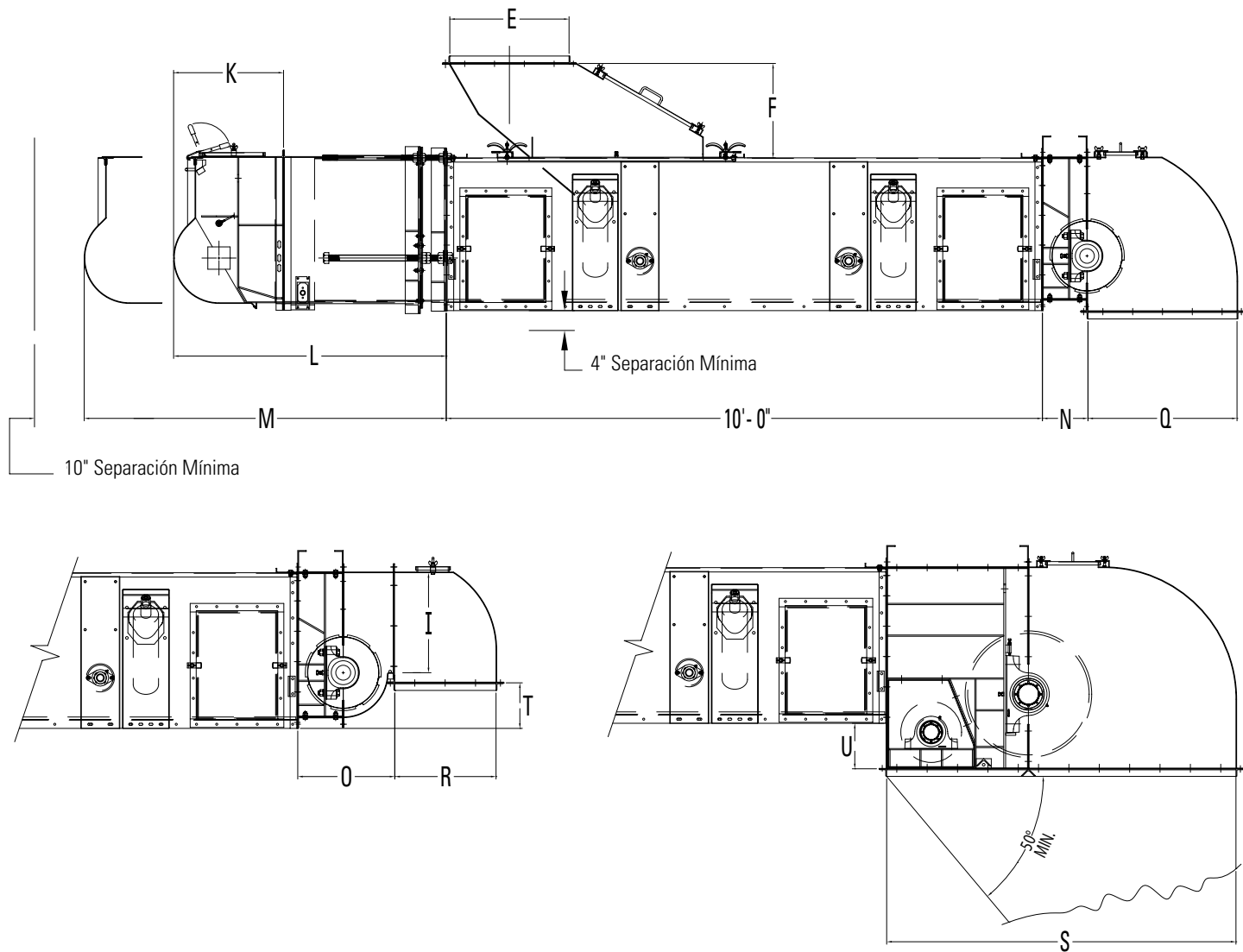
CAPACIDADES HI LIFE

		VELOCIDAD DE LA CINTA EN METROS POR SEGUNDO							
MODEL	UNIDADES	1.7 m/seg	2 m/seg	2.2 m/seg	2.5 m/seg	2.7 m/seg	3 m/seg	3.3 m/seg	3.5 m/seg
18	m3/hr	111	126	142	158	174	190	206	222
	ton/hr	85	98	110	122	134	146	159	171
24	m3/hr	255	292	328	365	401	438	475	511
	ton/hr	197	225	253	281	309	337	365	394
30	m3/hr	423	483	544	604	665	725	785	846
	ton/hr	326	372	419	465	512	558	605	651
36	m3/hr	617	705	794	882	970	1058	1147	1235
	ton/hr	475	543	611	679	747	815	882	950
42	m3/hr	879	1005	1130	1256	1381	1507	1633	1758
	ton/hr	676	773	870	966	1063	1160	1256	1353
48	m3/hr	1171	1339	1506	1673	1841	2008	2176	2343
	ton/hr	901	1030	1159	1288	1416	1545	1674	1803
54	m3/hr	1423	1626	1829	2033	2236	2439	2643	2846
	ton/hr	1095	1251	1408	1564	1720	1877	2033	2189
60	m3/hr	1752	2002	2252	2503	2753	3003	3253	3504
	ton/hr	1348	1540	1733	1925	2118	2310	2503	2696
66	m3/hr	2035	2326	2617	2908	3199	3490	3781	4071
	ton/hr	1566	1790	2014	2237	2461	2685	2908	3132
72	m3/hr	2469	2822	3175	3528	3880	4233	4586	4939
	ton/hr	1900	2171	2442	2714	2985	3257	3528	3799

ton/hr Toneladas métricas por hora (basándose en 769 kg/m3)
Las capacidades son basadas en la instalación horizontal y la carga uniforme de la cinta.



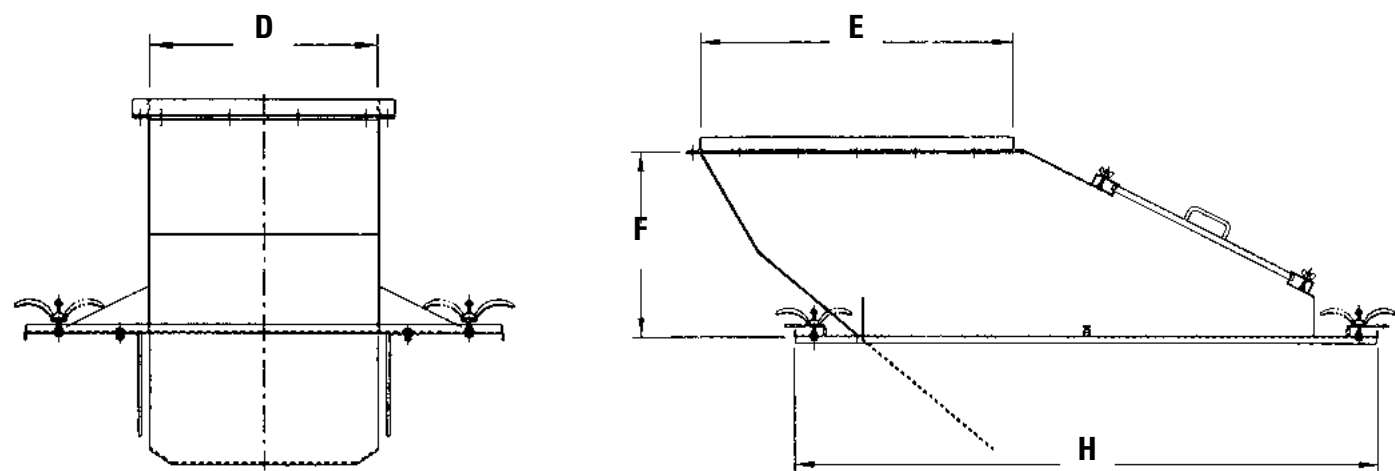
** Ancho total determinado por el tamaño de los rodamientos y de la transmisión.



DIMENSIONES HI LIFE

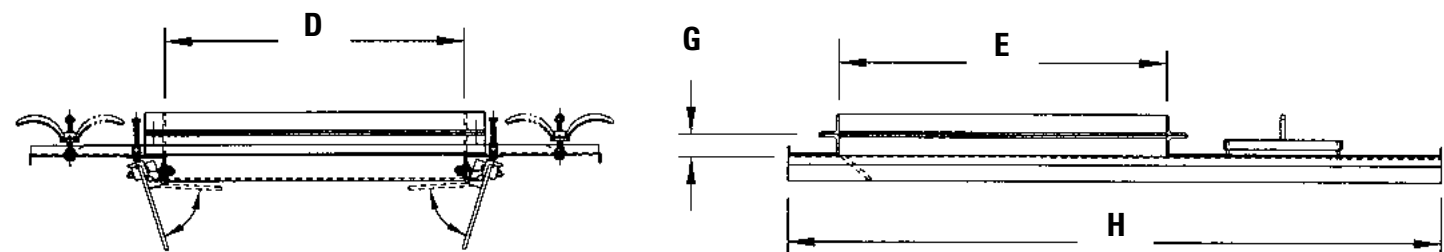
ESPECIFICACIONES		MODELO HI LIFE									
DESCRIPCIONES		18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
A	Ancho del cajón (interior)	508 mm	660 mm	813 mm	965 mm	1118 mm	1270 mm	1422 mm	1575 mm	1727 mm	1880 mm
B	Ancho del cajón (exterior)	597 mm	749 mm	902 mm	1054 mm	1207 mm	1359 mm	1511 mm	1695 mm	1848 mm	2000 mm
BI	Ancho del cajón (Afuera de los canales)	756 mm	851 mm	1003 mm	1156 mm	1308 mm	1461 mm	1556 mm	1746 mm	1899 mm	2051 mm
C	Altura del cajón (exterior)	603 mm	654 mm	679 mm	705 mm	756 mm	781 mm	965 mm	1016 mm	1118 mm	1251 mm
D	Ancho de la abertura de entrada	200 mm	254 mm	406 mm	610 mm	864 mm	1118 mm	1372 mm	1372 mm	1372 mm	1524 mm
E	Longitud de la abertura de entrada	610 mm	762 mm	762 mm	762 mm	762 mm	762 mm	762 mm	914 mm	1067 mm	1219 mm
F	Altura estándar de la entrada	483 mm	483 mm	483 mm	483 mm	483 mm	483 mm	483 mm	610 mm	610 mm	610 mm
G	Altura de la entrada de la boca de Limpieza	41 mm	41 mm	41 mm	41 mm	41 mm	41 mm	41 mm	41 mm	41 mm	41 mm
H	Longitud de la cubierta de la entrada	1219 mm	1372 mm	1372 mm	1372 mm	1372 mm	1372 mm	1372 mm	1524 mm	1524 mm	1524 mm
I	Altura de la abertura de perfil bajo	324 mm	375 mm	400 mm	425 mm	476 mm	502 mm	603 mm	648 mm	749 mm	832 mm
J	Ancho de la cola (sin rodamientos)	648 mm	851 mm	1003 mm	1156 mm	1308 mm	1461 mm	1613 mm	1613 mm	1918 mm	2172 mm
K	Longitud de la cola del gorrón	562 mm	562 mm	562 mm	562 mm	562 mm	562 mm	737 mm	816 mm	816 mm	902 mm
L	Longitud del tensor extendido	Longitud del tensor + 937 mm						Longitud del tensor + 1111 mm			Longitud del tensor + 1213 mm
M	Longitud del tensor extendido	Longitud del tensor x 2 + 937 mm						Longitud del tensor x 2 + 1111 mm			Longitud del tensor x 2 + 1213 mm
N	Longitud del cabezal estándar	228 mm	228 mm	228 mm	228 mm	228 mm	228 mm	305 mm	356 mm	356 mm	356 mm
O	Longitud del cabezal de perfil bajo	483 mm	483 mm	483 mm	483 mm	483 mm	483 mm	645 mm	ND	ND	ND
P	Ancho de la abertura de descarga	537 mm	689 mm	841 mm	994 mm	1146 mm	1299 mm	1451 mm	1603 mm	1756 mm	1908 mm
Q	Longitud de la descarga de 90 grados	711 mm	711 mm	711 mm	762 mm	762 mm	762 mm	1118 mm	1219 mm	1372 mm	1422 mm
R	Longitud de la descarga de perfil bajo	457 mm	457 mm	457 mm	508 mm	508 mm	508 mm	762 mm	ND	ND	ND
S	Longitud de la descarga del rodillo de presión	1753 mm	1753 mm	1753 mm	1753 mm	1753 mm	1753 mm	2108 mm	2438 mm	2438 mm	2591 mm
T	Descarga al fondo del cajón	228 mm	228 mm	228 mm	228 mm	228 mm	228 mm	305 mm	ND	ND	ND
U	Descarga al fondo del cajón	235 mm	235 mm	235 mm	235 mm	235 mm	235 mm	330 mm	356 mm	356 mm	387 mm

Las dimensiones anteriores se indican en milímetros. Los diseños y especificaciones están sujetos a cambios sin aviso.
Las transportadoras Hi Roller son fabricadas bajo varias patentes y patentes pendientes.



Arriba Entrada inicial típica con faldas fijas

Abajo Entrada de limpieza típica con faldas plegables



LAS ALTURAS Y LONGITUDES DE LAS ENTRADAS SE PUEDEN PERSONALIZAR PARA APLICACIONES ESPECÍFICAS

Los rodillos Hi Life tienen husillos no giratorios que entran al eje en el extremo exterior de los rodillos del conducto. Los rodamientos de rodillos cónicos dobles están incrustados profundamente en el centro del rodillo y están aislados contra la exposición al polvo y los contaminantes en el interior del recinto. El centro del rodillo está aislado por un espacio de aire para evitar la conducción del calor cuando falla un rodamiento. Los ejes son cerrados para que no haya filtraciones de grasa. Los sellos de grasa están en el extremo superior de los rodillos de conducción para que la gravedad impida que haya

fuga de grasa. El espaciado descentrado del rodillo de tres piezas reduce los requisitos de potencia e induce menos tensión de soporte de la carga. El rodillo de tres piezas permite un conducto más profundo que los demás rodillos con forma de carrete que se usan en los otros modelos Hi Roller. Esto también elimina el deslizamiento en el rodillo con forma de carrete. Esto significa que el rodillo Hi Life suministra más capacidad para el ancho de la cinta y reduce significativamente el desgaste del rodillo. El modelo Hi Life es lo máximo en transportadoras con vida útil larga libre de polvo.

CARACTERÍSTICAS

- Inclinaciones graduales y dobleces hacia arriba cerrados
- Sistemas de descarga intermedios estacionarios
- Sistemas de descarga y deflectores de arado móviles
- Transportadoras reversibles (recarga en ambos sentidos)
- Válvulas de descarga de dos vías
- Compuertas proporcionales
- Tensores manuales de la cinta con reducción de tornillo
- Celdas de carga para controlar la tensión de la cinta
- Soportes de la cola tensora de la rueda en V
- Transportadoras reversibles
- Secciones de cajones divididas para facilitar el empalme de las cintas
- Rodillos y tubos de grasa de captación rápida
- Soportes de piso y piezas de soporte colgantes
- Recortes para los sensores de desalineación de la cinta
- Sensores de movimiento y atasque
- Fabricación en galvanizado o acero inoxidable
- Componentes métricos
- Puertas de inspección intermedias en las paredes laterales

Hi Roller es más que un fabricante. Podemos revisar su proyecto en sitio, hacer recomendaciones, preparar diseños de propuesta y proporcionar asistencia inicial. Hemos establecido que una instalación exitosa depende de una comprensión clara del proceso, desde la recepción y colocación del material en la cinta hasta la descarga y vertido en el otro extremo. Permita que nuestra experiencia en diseño trabaje para usted.

INSTALACIONES

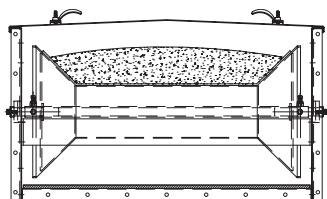


LÍNEA DE PRODUCTOS

LAS CINTAS TRANSPORTADORAS HAN SIDO CONOCIDAS DESDE HACE MUCHO TIEMPO COMO LA FORMA MÁS DELICADA, EFICIENTE Y DURABLE DE TRANSPORTAR MATERIALES.

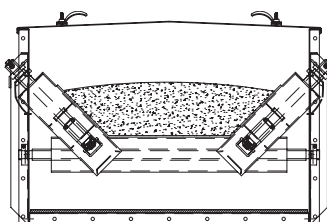
TRANSPORTADORAS **HI ROLLER**

son fabricadas especialmente para sus requerimientos específicos. Algunos de nuestros modelos más populares incluyen:



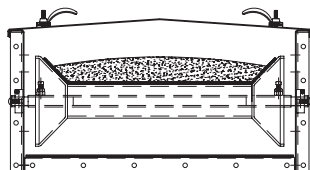
HI ROLLER

Disponibles en anchos de cintas de 45,7 a 137 cm (18 a 54 pulg.), este es nuestro modelo original. El rodillo de carga único con forma de carrete proporciona el canal para la cinta y usa dos rodamientos externos y no los seis rodamientos internos asociados con los rodillos convencionales. El rodillo con forma de carrete también tiene incorporadas características de autoalineación para las transportadoras de una y dos direcciones.



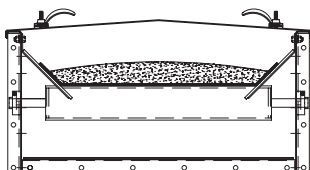
HI LIFE

Disponible en anchos de cinta de 45,7 a 182,8 cm (18 a 72 pulg.), el modelo Hi Life probablemente usa el rodillo de transportadora con la vida útil más larga y más confiable que existe. Parecido a un rodillo convencional de transportadora, el rodillo Hi Life es mucho más grueso, los rodamientos son mucho más grandes y no hay piezas de soporte ni rodamientos expuestos a la atmósfera interna de la caja de la transportadora.



MINI ROLLER

Disponible en anchos de cinta de 40,6 a 91,4 cm (16 a 36 pulg.), el modelo Mini Roller incluye todas las ventajas de un modelo Hi Roller con un diseño con perfil más bajo. El rodillo de carga con forma de carrete, el cabezal y las poleas de la cola tienen un diámetro menor. Esta transportadora es la apropiada para capacidades bajas.



LO ROLLER

Disponible en anchos de cinta de 40,6 a 91,4 cm (16 a 36 pulg.), el modelo Lo Roller usa un rodillo de carga plano para soportar el peso cargado de la cinta y depende de los deslizadores laterales de Ultra alto peso molecular (UHMW) para formar un canal para la cinta. El diseño proporciona soporte continuo para la cinta y crea un sello en los bordes.

Hi Roller se especializa en el diseño personalizado de las cintas transportadoras cerradas para adaptarse a su aplicación específica. Además de nuestros modelos estándar, podemos personalizar las transportadoras para sus aplicaciones únicas. El modelo Hi Bulk es una cinta transportadora en masa diseñada para mover cantidades grandes de materiales en espacios limitados. El modelo Consignor es una cinta transportadora con un sistema de descarga móvil completamente encerrado y totalmente automatizado. Esperamos poderle ayudar a solucionar sus problemas más difíciles de manejo de materiales.

HI ROLLER

4511 N Northview Ave, Sioux Falls, South Dakota, USA 57107-0833
800.328.1785 sales@hiroller.com hiroller.com

AGI
AG GROWTH INTERNATIONAL

0000-0000