



TRANSPORTE MECÁNICO

Tecnología de transporte KEMEX

DESCRIPCIÓN

Para el transporte y elevación de sólidos a granel en polvo y granulados, KEMEX dispone de la tecnología de transporte mecánico adecuada y contrastada, mediante transportadores de tornillo sinfín tanto verticales como horizontales.

Mediante estos sistemas, se consigue transportar hasta unas capacidades de 400 Tn./h y distancias de 60 metros en horizontal y 30 metros de elevación, diseñando los equipos adecuadamente para estas prestaciones.

Los sistemas de transporte mecánico de KEMEX es adecuada para el manejo de materiales poco abrasivos, medianamente abrasivos y abrasivos, diseñando y dimensionando el elevador de tornillo a las características de cada producto.

El uso más habitual de los elevadores de tornillo es la descarga de barcos graneleros, alimentación a silos, alimentación a sistemas de ensacado y cargas a granel. Para esto KEMEX dispone de elevadores de tornillo verticales de hasta 30 metros de altura.

La tecnología de elevador de tornillo de KEMEX es satisfactoria para su uso en la industria con productos tales como cemento, crudo de cemento, ceniza, yeso, escayola, cal, etc. Es adecuado debido a su menor inversión inicial, y requerir menos altura para su alimentación.

El transporte de tornillo sinfín se realiza horizontalmente y permite la alimentación de producto en diversos puntos de su longitud y así mismo la evacuación se puede realizar en más de un punto.

El transporte se realiza con un consumo de energía bajo, de un modo limpio sin emisiones de polvo al exterior, ocupando poco espacio y con un bajo mantenimiento.

El uso del mismo es adecuado para todo producto sólido fino y granulado, su aplicación es amplísima en todo tipo de actividad industrial que requiera un transporte de producto entre diferentes puntos.

CARACTERÍSTICAS DE TRANSPORTE

Ø SINFÍN mm.	CAPACIDAD max. (t/h)	VELOCIDAD max. rpm
150	6	120
225	20	100
300	40	90
350	60	85
400	90	80
450	120	75
500	150	70
600	250	65

Datos de transportador de tornillo horizontal con 30% de llenado.



Sinfín colector en fondo de filtro de homo.



Vistas de sinfines verticales y transportador de husillos.