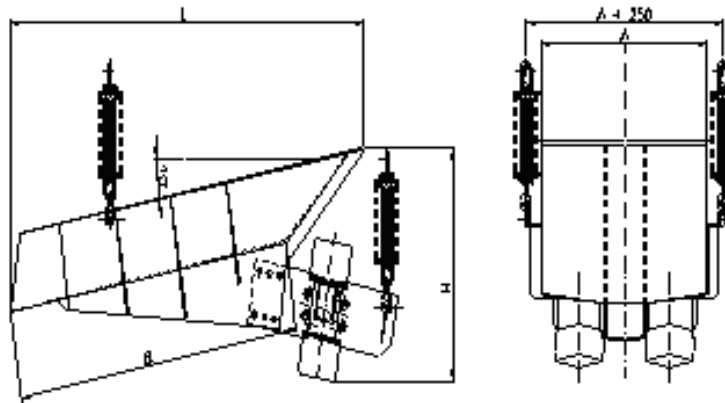




MODELO	FEX 80	FEX 120	FEX 160	FEX 220	FEX 300	FEX 500
ANCHO mm	450	550	650	800	1000	1200
LONGITUD mm	640	800	1113	1300	1400	1700
POTENCIA CV	0,8	1,4	1,4	2,4	2,4	3,3
PRODUCCIÓN Tn/h.	80	120	160	220	300	500

El Alimentador Vibrante Serie Fex se utilizan para la alimentación uniforme de todo tipo de materiales de granulometría pequeña y media, especialmente a trituradoras. De esta manera, también los equipos están protegidos al máximo de los daños producidos por la caída directa de materiales. Su especial diseño dosifica el caudal de los áridos de una manera rápida y exacta que incide en la calidad uniforme del producto y en menores pérdidas. A la hora de elegir un alimentador, es imprescindible conocer el grado de homogeneidad del material a tratar. Dependerá de su granulometría, contenido de humedad de los finos y la presencia de materiales arcillosos, que pueden producir obstrucciones durante la trituración. Accionados por dos vibradores eléctricos rotativos, de fuerza centrífuga y regulables por contrapesos cuando el alimentador está parado. Los alimentadores vibrantes pueden alcanzar unas dimensiones de 2500 x 3000 mm, colocarse horizontales o con pendiente descendiente y suministrar un caudal de hasta 1500 t/h. Un caudal que se puede regular incorporando un variador electrónico de velocidad. Nuestros alimentadores vibrantes rentabilizan al máximo la extracción de productos a granel de silos y tolvas sin necesidad de mantenimiento alguno, tanto para funcionamiento continuo como intermitente. Se les aplica la última tecnología para minimizar el apelmazamiento de los áridos y, al mismo tiempo, el desgaste en las cintas transportadoras. Una solución IMS.



ELEMENTOS PRINCIPALES

Los Alimentadores Vibrantes serie Fex están fuertemente rigidizados, realizados con chapa antidesgaste para tratar materiales abrasivos. Consta de un cajón vibrante fabricado en acero electrosoldado y reforzado para dotarlo de gran rigidez. Se hallan suspendidos o apoyados en muelles que trabajan a compresión. Estos muelles son regulables en altura mediante husillos y tienen una fabricación y un tratamiento especial que garantizan su durabilidad.

El accionamiento se produce por moto-vibradores eléctricos sobredimensionados que giran en contra-sentido, consiguiendo una vibración unidireccional. Estos vibradores disponen de masas excéntricas regulables.

Opcionalmente, se puede proteger la bandeja con revestimientos antiadherentes y antidesgaste. Además, se puede regular la alimentación mediante variadores electrónicos de velocidad, que pueden alternar una capacidad alta de dosificación gruesa o baja y más exacta de dosificación fina. La superficie totalmente galvanizada protege el alimentador vibrante de la humedad, pero se le pueden instalar sensores de humedad. En función de las necesidades, se pueden fabricar bandejas de ejecución especial.

Nuestros alimentadores vibrantes no precisan mantenimiento, a excepción del engrase periódico de los rodamientos. Una ventaja más que lo identifica como una unidad funcional, versátil, estable y económica.

FUNCIONAMIENTO

La vibración se transmite hacia arriba desde las bandejas vibrantes, correctamente integradas, a través de la pila de material. De esta manera, se incide principalmente en el lugar donde la tendencia al apelmazamiento es mayor.

El tolván de admisión utiliza esta tendencia para estabilizar la presión estática y proporcionar una presión constante del material en bandeja, independientemente de la cantidad dentro del silo. La compuerta, de ajuste variable, proporciona la relación óptima entre una apertura de flujo libre del silo y una profundidad de la capa efectiva en la bandeja vibrante. En cuanto al dispositivo de suspensión pivotante, combina el ajuste de la inclinación de la bandeja con un sistema de absorción de choques, silencioso y de muy larga duración.

IMS S.L. está especializada en adaptar todos sus productos a sus necesidades. Nuestra preocupación por ofrecer la mejor maquinaria, nos lleva al estudio exhaustivo de la misma y de las últimas tecnologías para su fabricación. Una exigencia que unida a la calidad, sencillez, diseño y robustez de todos los mecanismos y elementos utilizados garantizan un óptimo funcionamiento con mínimos gastos de entretenimiento, conservación y explotación. Una garantía avalada también por el certificado de calidad ISO-9001/2 que posee toda la fundición de nuestros productos.

C/ PLÀ DE FOIOS, 12 POL. IND MONCADA III 46113 VALENCIA

+34 961399 806 WWW.INDUSTRIASEGUI.COM

IMS
INDUSTRIAS
MECÁNICAS
SEGUI®