

MININGLAND
Quality is our aim

- ▶ Alimentador de Banda
- ▶ Belt Feeder
- ▶ Alimentateur à Bande

BF



Para una correcta dosificación de productos con granulometrías finas y medias, la ingeniería de **MININGLAND** ha desarrollado un completo catálogo de **alimentadores de banda BF**. Estos equipos son inmejorables para la alimentación de arenas, incluso en pequeñas dosificaciones, y al tener un fondo móvil, incluso materiales húmedos y pegajosos pueden ser dosificados sin problemas.



MININGLAND's engineering department has developed a complete range of **BF belt feeders** for properly dosing fine- and intermediate-particle size products. This equipment is ideal for feeding sands – even in small amounts. Thanks to its movable bottom, dosing moist and sticky materials does not pose any problems.



MININGLAND a développé, au sein de son département technique, une gamme complète **d'alimentateurs à bande BF** conçus pour assurer un dosage correct de matériaux de granulométries fines et moyennes. Ces équipements sont parfaits pour l'alimentation de sables, même en petites doses. Équipés d'un fond amovible, ils permettent également de doser, de manière optimale, des matériaux humides et collants.



características

ESTRUCTURA Y ENCAUZADOR contruidos en acero S-275-JR, según norma europea EN-10025, rigidizados y conformados en frío.

ACCIONAMIENTO mediante motorreductor ortogonal calado a eje con un factor de servicio de al menos 1,3 para 25.000 horas de vida a plena carga.

TAMBORES:

TAMBOR MOTRIZ: Fabricado en acero S-355-JR y torneado en forma atonelada para mejor alineamiento de la banda. Eje de acero F-1252 fijado a tambor mediante anillos de presión ajustables, sobredimensionados al par máximo del accionamiento. Todos los tambores motrices se suministran con revestimiento de goma ranurada vulcanizada sobre el tambor.

TAMBOR TENSOR: Fabricado en acero S-355-JR y torneado en forma atonelada para mejor alineamiento de la banda. Eje de acero F-1252 fijado a tambor mediante rodamiento UCFC.

BANDA Para trabajos pesados, EP500/3 4+2 Grado Y, según DIN-22102.

BARRAS DE IMPACTO: Los **alimentadores BF** están equipados con barras de impacto en vez de rodillos, para asegurar un mejor hermetismo entre la banda y el encauzador y poder absorber los impactos del material contra la banda.



characteristics

DRIVE by means of a shaft-mounted bevel geared motor with a 1.3+ service factor for a life of 25,000 hours at full load.

THE STRUCTURE AND GUIDE VANE have been manufactured from cold-stiffened and -formed S-275-JR steel pursuant to European standard EN-10025.

DRUMS:

DRUM MOTOR: Manufactured from S-355-JR steel and turned to give it a barrel shape for better belt alignment. It has an F-1252 steel shaft which is fixed to the drum by means of adjustable pressure rings which have been oversized to the maximum drive torque. All drum motors have been coated in a grooved vulcanised-rubber coating.

TENSIONING DRUM: Manufactured from S-355-JR steel and turned to give it a barrel shape for better belt alignment. It has an F-1252 steel shaft which is fixed to the drum by means of an UCFC-series bearing.

BELT: Heavy-duty EP500/3 4+2 DIN-Y belt pursuant to standard DIN-22102.

IMPACT BARS: The **BF feeders** are fitted with impact bars instead of rollers so as to enhance the tightness between the belt and the guide vane and absorb the impacts of the material against the belt.

caractéristiques

L'**ENTRAINEMENT** est assuré par un motoréducteur orthogonal fixé à l'arbre avec un facteur de service d'au moins 1,3 pour une durée de vie de 25 000 heures à pleine charge.

LA **STRUCTURE ET LE GUIDE D'ALIMENTATION** sont fabriqués en acier S-275-JR, selon la normative européenne EN-10025, rigidifiés et formés à froid.

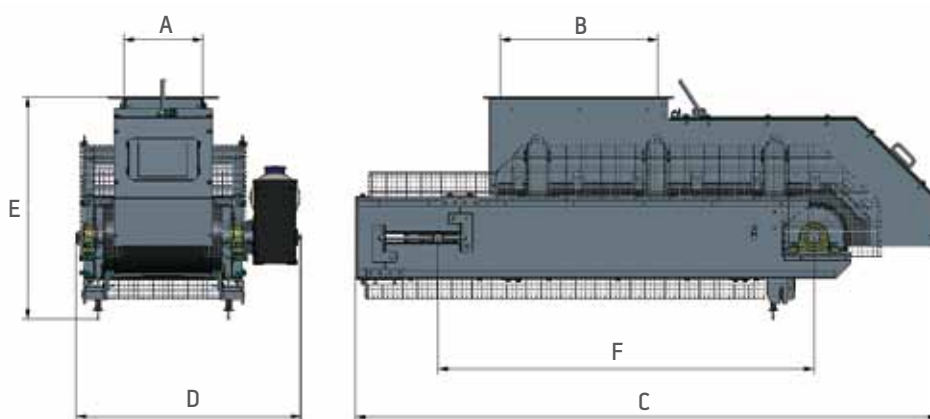
TAMBOURS :

TAMBOUR MOTEUR : Fabriqué en acier S-355-JR et bombé pour garantir un meilleur alignement de la bande. L'axe est en acier F-1252 et est fixé au tambour au moyen d'anneaux de pression réglables, surdimensionnés au couple d'entraînement maximal. Ce tambour est revêtu de caoutchouc rainuré vulcanisé à chaud sur le tambour.

TAMBOUR DE TENSION : Fabriqué en acier S-355-JR et bombé pour garantir un meilleur alignement de la bande. Axe en acier F-1252 fixé au moyen de paliers UCFC.

BANDE : Pour travaux industriels, EP500/3 4+2 Grade Y, selon normative DIN-22102.

BARRES D'IMPACT : Nos **Alimentateurs à bande BF** sont équipés de barres d'impact au lieu de rouleaux, pour assurer une meilleure étanchéité, et pouvoir amortir les impacts du matériel contre la bande.



Modelo Model Modèle	A	B	C	D	E	F	Ancho Banda Belt Width Largeur Bande (mm)	Ø Tambores Ø Drums Ø Tambours (mm)	Potencia Power Puissance (Kw)	Producción Production Production (Tn/h)
BF-150	400	800	2955	1135	1123	1900*	500	320	1,5	75-150
BF-250	550	800	2955	1290	1123	1900*	650	320	2,2	150-250
BF-400	700	800	2955	1450	1123	1900*	800	320	3	250-400
BF-600	900	800	2955	1700	1123	1900*	1000	400	4	400-600

*Podemos fabricar bajo demanda otras longitudes *We can manufacture belts in other lengths on demand
*Nous pouvons fabriquer d'autres longueurs sur demande

accesorios

REVESTIMIENTOS

Antiadherentes: Placas de polietileno de alta densidad fijadas a encauzador mediante tornillería.

Antidesgaste: Placas de acero antidesgaste de 400 HB de dureza fijadas a encauzador mediante tornillería.

EQUIPOS DE REGULACIÓN DE VELOCIDAD:

Variador electrónico de frecuencia para el control del flujo de alimentación desde el armario de comando.

accessories

SHEETING

Bond-breaker: High-density polyethylene plates bolted to the guide vane.

Wear-resistant: 400 HB wear-resistant steel plates bolted to the guide vane.

SPEED ADJUSTMENT EQUIPMENT:

An electronic variable frequency drive (VFD) for controlling the power supply from the control cabinet.

accessoires

REVÊTEMENTS

Anti-adhérents : Plaques en polyéthylène haute densité fixées au guide d'alimentation au moyen de boulons.

Anti-usure : Plaques en acier anti-usure 400 HB fixées au guide d'alimentation au moyen de boulons.

DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA VITESSE :

Variateur électronique de vitesse (VEV) pour assurer le contrôle du débit d'alimentation depuis l'armoire de commande.

Miningland Machinery, s.l.

Pol. Ind. Egües, calle Z, Nave 23
31486 Egües - Navarra - (Spain)

Tel.: +34 948 064 063 - Fax: +34 948 104 262
info@miningland.es - www.miningland.es

