

## TRANSPORTE

### ► Faja Transportadora TD75

#### Principio

La faja transportadora esta compuesta principalmente de dos rodillos extremos y una correa cerrada la cual firmemente se fija sobre ellos. Uno de ellos impulsa la faja transportadora y es llamado rodillo de accionamiento; el otro rodillo solo es usado para cambiar la dirección de movimiento de la faja transportadora y es llamado rodillo de curvatura. El rodillo de accionamiento es impulsado por el motor a través del reductor mientras que la faja transportadora es arrastrada por la fricción entre el rodillo de accionamiento y la faja transportadora. El rodillo de accionamiento esta generalmente instalado en el lado de la descarga para incrementar la tracción y conveniente para alimentar. Los materiales son alimentados por el extremo de alimentación, se dejan caer sobre faja transportadora, y se descarga por el extremo de descarga lo cual es conducido por la fricción de la faja transportadora.



#### Característica

La faja transportadora TD75 es una serie general de productos de fajas de transporte.

#### Aplicación

Usado ampliamente en los campos de la química, carbón, metalurgia, mina, energía, industria eléctrica, alimento, transporte, etc. adecuado para transportar materiales compuestos con una densidad aparente  $0.5 - 2.5 \text{ t/m}^3$  y productos unitarios.

#### Parámetros Técnicos

La unidad de peso de transporte de materiales por el transportador de faja debe ser menor a  $2.5 \text{ t/m}^3$ . Esta serie esta dividida en 6 especificaciones incluyendo 500 mm, 650 mm, 800 mm, 1000 mm, 1200 mm, y 1400 mm de ancho de banda. Dividido en 1.5 kw, 2.2 kw, 3 kw, 4 kw, 5.5 kw, 7.5 kw, 11 kw, 15 kw, 18.5 kw, 22 kw, 30 kw, 40 kw, etc. para la potencia de accionamiento. Dividido en 0.8 m/s, 1.0 m/s, 1.25 m/s, 1.6 m/s, 2.0 m/s, 2.5 m/s, 3.15 m/s, 4 m/s, etc. para velocidad de faja. Consulte la siguiente tabla para obtener la máxima capacidad de transporte de esta serie.

#### Parámetros Técnicos

Tipo de Rodillo de Transporte	Velocidad de Faja Velocidad de Cinta (m/s)	Ancho de Faja B (mm)					
		500	650	800	1000	1200	1400
Rodillo Comedero	0.8	78	131	—	—	—	—
	1.00	97	164	278	435	655	891
	1.25	122	206	348	544	819	1115
	1.6	156	264	445	696	1048	1427
	2.0	191	323	546	853	1284	1748
	2.5	232	391	661	1033	1556	2118
	3.15			824	1233	1858	2528
	4.0					2202	2995

Nota: La capacidad de transporte en la tabla es calculada bajo la condición de  $\gamma=1\text{t/m}^3$  para la densidad de material,  $0 - 7^\circ$  para el ángulo de inclinación de transporte, y  $30^\circ$  para el ángulo de acumulación de material.