



Modelos de molinos abiertos más comunes:

modelo		XK-160	XK-230	XK250	XK-300	XK-360	XK-400
parámetro							
Tipo de rollo (mm)		Ø 160 * 320	Ø 230 * 635	Ø 250 * 620	Ø 300 * 700	Ø 360 * 900	Ø 400 * 1000
Razón de velocidad		1 : 1.22	1 : 1.19	1 : 1.1	1 : 1.17	1 : 1.25	1 : 1.27
Velocidad lineal (m/min)		10	12.57	15.26	15.21	16.26	18.62
Ajuste del nip	forma	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
	mm	0.2 – 4.5	0.5 – 8.0	0.5 – 8.0	0.5 – 10	0.5 – 10	0.5 – 10
Capacidad de carga (kg)		1 ~ 2	3 ~ 7	5 ~ 15	10 ~ 20	15 ~ 25	20 ~ 35
Potencia motor principal (kw)		5.5	15	18.5	22	30	40
Freno	Estilo	Engranaje de conducción y engranaje de conducción					
	Razón de velocidad	1 : 29	1 : 12.64	1 : 12.64	1 : 12.64	1 : 12.64	1 : 12.64
Dimensiones (largo*ancho*alto) (mm)		1100*900*1230	2750*1100*1425	3500*1350*1500	3000*1280*1580	3800*1700*1700	4300*1700*1800
Peso aproximado (ton)		~ 1	~ 2	~ 3.5	~ 4.2	~ 6	~ 8

modelo		XK-450	XK-450G	XKJ-450 refinador	XK-550	XK-560	XKP-560 breaker
parámetro							
Tipo de rollo (mm)		Ø 450 * 1200	Ø 450 * 1200	Ø 450 * 800	Ø 550 * 1500	Ø 560 * 1530 Ø 510	Ø 560 * 800 Ø 510
Razón de velocidad		1 : 1.27	1 : 1.27	1 : 1.78	1 : 1.22	1 : 1.093	1 : 1.3
Velocidad lineal (m/min)		24	24	24.5	28	30.9	25.6
Ajuste del nip	forma	Manual (elec)	Manual (elec)	Manual	Eléctrico	Manual (elec)	Manual
	mm	0.5 ~ 10	0.5 ~ 10	0.5 ~ 10	0.5 ~ 15	0.5 ~ 15	0.5 ~ 15
Capacidad de carga (kg)		30 ~ 50	30 ~ 50	2500 kg/h	50 ~ 65	50 ~ 65	2000 kg/h
Potencia motor principal (kw)		55 (75)	55 (75)	55	110	110	75
Freno	Estilo	Engranaje de conducción y engranaje de conducción	Un eje de salida ZSY4008X-75-990	Un eje de salida ZSY4008X-75-990	Doble eje de salida KLU550-110-740	Engranaje de conducción y engranaje de conducción	Engranaje de conducción y engranaje de conducción
	Razón de velocidad	1 : 29	1 : 12.64	1 : 12.64	1 : 12.64	1 : 12.64	1 : 12.64
Presión de disco de seguridad (kN)		800 ± 30	800 ± 30	800 ± 30	1100 ± 30	1100 ± 30	1100 ± 30
Dimensiones (largo*ancho*alto) (mm)		5000*2500*1800	4900*1950*1765	4310*2200*1760	5630*3500*2480	6280*2300*1800	5000*2300*1800
Peso aproximado (ton)		~ 13	~ 13.5	~ 12.6	~ 23.5	~ 20	~ 16



Figure 1: Molino de laboratorio XK-160

Tenemos molinos desde el modelo XK-160 hasta el XK- 550 (560), así como el refinador y el breaker. Se considera lo mejor de la estandarización de los productos y el progreso técnico, por eso, entre nuestros molinos coexisten 3 generaciones de evolución:

-Se mantiene el sistema tradicional con un solo eje motriz y el movimiento con velocidad distinta de los rolos se hace por medio de ruedas dentadas chica y grande. El rolo trasero se mueve más rápido por esa diferencia de radios de las ruedas dentadas.

-El último estándar nacional es que la salida del reductor es una salida de doble eje, y el modelo está directamente conectado al barril mediante un acoplamiento universal.

-Debido a la desventaja del alto costo del modelo de salida de doble eje, nuestra empresa ha desarrollado recientemente un molino abierto de un solo eje de salida relativamente económico. Esta opción es el modelo propietario de nuestra empresa y es muy bien recibido por el mercado.



Figure 2: molino abierto industrial

