



SERVICIOS DE CLASIFICACIÓN Y RECARGA MIDES®



Clasificación: 6 a 12tn/hr
Recarga: 25 a 40tn/hr
Clientes 100% satisfechos





Servicios MIDES® con los parámetros siguientes

Responsabilidad del Cliente:

Descarga de las Bolas del Molino y limpieza interna del Molino.

Responsabilidad MIDES®:

- Separación y limpieza de bolas reutilizables por diferentes tamaños, eliminación de chatarra, bolas defectuosas y polvo.
- Pesaje de las bolas por diferentes tamaños.
- Manejo de carga en Big Bags.
- Recarga del molino.
- Limpieza general del área de trabajo.

Equipamentos utilizados por MIDES®

Mobilización de los siguientes equipos:

- Máquina clasificadora / recicladora MIDES®, con sistema de Big Bags.



- Recargadora MIDES®



- Minicargadora MIDES® equipada con báscula para pesar bolas ya recicladas.





Servicios:

- Trabajadores requeridos para la operación de los equipos ®.

ATENCIÓN: Todo el transporte de nuestros equipos se realiza en un camión MIDES®.



- La preparación del equipo para el inicio de los servicios dura aproximadamente 1 hora. El reciclador MIDES® se puede conectar a 220, 380 o 440 Vac.

INDICACIONES:

El servicio se ejecutará en 1 turno diario de 10 horas, incluidos sábados, domingos y festivos o según el horario definido por el cliente, limitado a un máximo de 10 horas.

Fecha de inicio prevista: **LA FIJACIÓN DEL CALENDARIO DEBE SER POR LO MENOS 30 DÍAS ANTES DE LA FECHA DE INICIO.**

MIDES® puede realizar el servicio en dos turnos de 8 horas cada uno.

Para este fin, el Cliente debe proporcionar, en su nombre, dos ayudantes por turno.



Comparación entre el Clasificador MIDES® y otros

TIPOS DE MÁQUINA CLASIFICADORAS

		Clasificador MIDES® modelo CLF10 4 th Generación:	Classificadora Magotteaux ó similar. Sistema de rolos.	
Chatarra y polvo	Polvo:	> 98%	NO HACE LA SEPARACIÓN, 100% misturada	
	Chatarra pequena (< 13 mm):	> 98%		
	Chatarra	100%		
	Bolas deformed o partidas:	> 98% (Ajustable)		
Carga moledora con buena calidad.	Ø 15 mm:	13 < Ø < 17 mm:		> 98%
	Ø 20 mm:	17 < Ø < 22 mm:		> 98%
	Ø 25 mm:	22 < Ø < 27 mm:		> 98%
	Ø 30 mm:	27 < Ø < 35 mm:		> 98%
	Ø 40 mm:	35 < Ø < 45 mm:		> 98%
	Ø 50 mm:	45 < Ø < 55 mm:		> 98%
	Ø 60 mm:	55 < Ø < 65 mm:	> 98%	
	Ø 70 mm:	65 < Ø < 75 mm:	> 98%	
	Ø 80 mm:	75 < Ø < 85 mm:	> 98%	
	Ø 90 mm:	85 < Ø mm:	> 98%	
Principales características	Emisión de polvo:		Máquina cerrada. Cerca del 0% de emisión de polvo a la atmósfera.	
	Nivel de ruido:		<85 dB (Máquina Cerrada)	
	Operarios:		2 Operarios de MIDES®	
	Tasa de producción (tn por hora):		6 a 12tn / h - ambas cámaras se clasifican el mismo tiempo	
	Seguridad en la ejecución de los Servicios:		Máquina cerrada. Los trabajadores NO tocan las partes móviles de la máquina. CERO riesgo de accidentes.	
			100% de emisión de polvo a la atmósfera.	
			> 100 dB	
			≥ 4 Operarios de fábrica	
			2-5 tn/h para la 2ª cámara y 5-10 tn/h para la 1ª cámara	
			Máquina abierta. Los operadores pueden tocar la máquina. ALTO riesgo de accidente.	

Servicios llave en mano MIDES®, desde la clasificación hasta la recarga. Clientes con costo 0 con alquiler de equipos o mano de obra.

MÁS SEGURIDAD, MÁS EFICIENCIA, MÁS PRODUCCIÓN - MEJOR SERVICIO - PROBADO POR LOS CLIENTES.



Ventajas de los servicios de clasificación y recarga MIDES®.

Descripción:	Clasificador MIDES® modelo CLF10 4 th Generación:	Clasificadora Magotteaux ó similar. Sistema de rolos.	Si utiliza los Servicios MIDES®, su Molino obtiene:
Eliminación del polvo de molienda residual	> 98%	NO HACE LA SEPARACIÓN, 100% misturada	ELIMINACIÓN DEL RELOJ PARA LAS REJILLAS. PRINCIPALMENTE LA RED DE DESCARGA.
Eliminación de chatarra pequena (<13 mm) del carga	> 98%		
Eliminación del carga moledora deformada o partida	100% e > 98% (Ajustable)		AUMENTO DE LA EFICIENCIA DEL PROCESO DE MOLIENDA
Clasificación precisa de la carga moledora de tamaño pequeño (15, 20, 25, 30 y 40 mm):	> 98%		GRANULACIÓN INTENCIONADA CON MÁS EFECTIVA. REDUCCIÓN DE CARGA MOLEDORA EN STOCK
Clasificación precisa de la carga moledora de tamaño grande (50, 60, 70, 80 and 90 mm):	> 98%	< 90% Carga moledora separados con polvo y mezclados con chatarra pequeña, chatarra y bolas deformadas	

COMENTARIOS

La tabla sigue estándares internacionales para la separación de carga moledora.

El mantenimiento para desatascar las rejillas del Molino es peligroso, costoso y requiere mucho tiempo. Con los Servicios de Clasificación MIDES® puede terminar este problema.

Después de usar los Servicios de Clasificación MIDES®, descubrimos que un cliente tenía un 35% de carga moledora defectuosa para el Molienda, simplemente porque no podía eliminar la chatarra utilizando la Máquina Magotteaux o similar. Con la máquina de clasificación MIDES®, hemos podido reducir el costo de producción del cliente y aumentar la capacidad de producción de la planta.

MIDES® ha podido reducir el stock actual de carga moledora en un 40%, después de usar los Servicios de clasificación MIDES®.

La producción de las máquinas MIDES® depende de la calidad de la carga que se va a reciclar. La contaminación excesiva con polvo y chatarra disminuye la tasa de producción. No proteger la carga moledora del clima y la distancia entre esto y las máquinas MIDES® también afecta la tasa de producción.
IDEAL - Molienda de carga de hasta 1 año sin reciclaje / clasificación.



Ejemplos de Clientes

		Classificadora Magotteaux ó similar. Sistema de rolos.		Clasificador MIDES® modelo CLF10 4 th Generación:	
Cliente:		Cliente n.º1		Cliente n.º2	
Molino:		Molino n.º 1		Molino n.º 1	
Fecha:		08-08-2017		03-02-2017	
Tabla de Carga Moledora:		Total Carga Moledora (ton):	Porcentaje:	Total Carga Moledora (ton):	Porcentaje:
2 ^a Camara	Ø 15 mm:	0,00	0,00%	51,70	37,40%
	Ø 20 mm:	16,45	10,05%	43,02	31,12%
	Ø 25 mm:	60,29	36,82%	26,25	18,99%
	Ø 30 mm:	83,16	50,79%	17,26	12,49%
	Ø 40 mm:	3,83	2,34%	0,00	0,00%
Total:		163,73		138,23	
1 ^a Camara	Ø 50 mm:	9,33	13,18%	0,00	0,00%
	Ø 60 mm:	6,63	9,36%	6,80	13,52%
	Ø 70 mm:	14,22	20,08%	13,76	27,36%
	Ø 80 mm:	24,05	33,96%	17,73	35,25%
	Ø 90 mm:	16,58	23,41%	12,01	23,88%
Total:		70,81		50,30	

¡Estos datos demuestran que el servicio de clasificación MIDES® permite obtener cemento de alta calidad a bajo costo!



Referencias:

Valoración de los clientes

- » Clasificación de **Mejor que Esperado** en el **92%** de los clientes que utilizan nuestros servicios;
- » Clasificación satisfecha en el 8% de los clientes que utilizaron nuestros servicios;
- » Clasificación de Insatisfechos en el 0% de nuestros clientes.
- » Todos los clientes han reutilizado los Servicios MIDES® y la mayoría de ellos tienen un acuerdo de Clasificación y Recarga con MIDES®.

Comentarios de algunos clientes:

“Buenos servicios, la máquina de clasificación MIDES® funciona muy bien y es muy precisa, la máquina de recarga MIDES® es muy rápida.”

“Servicio bueno y rápido. Excelente calidad.”

“Servicio profesional, muy buen equipamiento para clasificación y recarga.”

Brand CE

Biureau Ventas S.A. is a Notified



Body under the number 0062

ATTESTATION D'APPROBATION DE SYSTEME DE QUALITE
CERTIFICATE OF QUALITY SYSTEM APPROVAL
N° CE-PED-H-MID 001-05-BRA

ISO 9001

