

maskin mekano

Ls 1202

PLANTA DE CLASIFICACIÓN MÓVIL



Clasificación adaptable

La Ls 1202 es una planta de clasificación tradicional de referencia para clasificar arena, grava, tierra vegetal y otros materiales similares. La gama 1200 está disponible en distintas versiones: con o sin alimentador, con alimentador de banda o alimentador vibrante, con grupo electrógeno diésel opcional y con criba de dos o tres pisos. Equipada con fresador, versión PD, se convierte en una gran criba para tierra vegetal. También está disponible en versión de reciclaje, modelo R. Sin embargo, todas comparten el accionamiento eléctrico, la capacidad de clasificación y un diseño robusto. Las cribas de Maskin Mekano están diseñadas para las condiciones escandinavas. La combinación de una potente amplitud de vibración y una baja inclinación proporciona una capacidad de clasificación y una precisión de cribado muy elevadas incluso cuando las condiciones meteorológicas son exigentes.

PISOS



2

SUPERFICIE DE CRIBADO



1,4 x 4,8 m

PESO



24.000

TRANSPORTE



Remolque

CONSUMO



22 kW

4,5 l/h

MONTAJE



10 min







Criba STE 2-67

La Ls 1202 está equipada con la probada criba STE 2-67 de dos pisos. Su potente amplitud de vibración, de 12 mm, hace que el material caiga en cascada. Trabaja casi en horizontal para lograr una división precisa del material fino. La capacidad por metro cuadrado de superficie de cribado es muy elevada en el mercado. El piso superior está tensado lateralmente y el piso inferior está tensado longitudinalmente. Puede equiparse con un piso de bolas para aumentar la capacidad al clasificar materiales exigentes. El cambio de mallas es económico, sencillo y rápido. La construcción abierta ofrece un acceso completo a la caja de cribado, lo que facilita el mantenimiento y la inspección. La cinta transportadora de alimentación puede elevarse para ofrecer acceso total al piso superior, y las tolvas son plegables para facilitar el acceso al piso inferior. La criba STE es muy versátil. El material triturado puede separarse hasta 2 mm, pero alimentar material de 0-250 mm tampoco supone un problema. Gracias a su potente amplitud de vibración, también pueden procesarse todo tipo de materiales difíciles.

El concepto Vibroblock

El concepto Vibroblock de Maskin Mekano consiste en montar la caja de cribado sobre un bastidor aislado de vibra-

ciones, lo que evita que las vibraciones de la criba se transmitan al chasis. Esto protege toda la planta frente a daños provocados por vibraciones, mientras que el movimiento de cribado mantiene una alta eficiencia. El diseño Vibroblock permite que la criba STE trabaje con la capacidad de una criba de cuatro rodamientos y con la suavidad de una criba de dos rodamientos, manteniendo la energía en la caja de cribado, donde debe estar.

Alimentación

La unidad de alimentación consta de una tolva robusta y un potente alimentador vibrante o, si se prefiere, un alimentador de banda. La tolva tiene una capacidad de 8 m³, el alimentador está revestido con Hardox y la velocidad se controla mediante mando a distancia. El accionamiento de la rejilla de precribado se realiza hidráulicamente mediante mando a distancia, y la distancia entre barras es ajustable. La rejilla de precribado se eleva hasta 90° y es autolimpian- te. La tolva puede equiparse con calefacción y/o revestirse con Hardox.

Acopio de material

La Ls 1202 está equipada con una cinta transportadora trasera de 11,5 m para ofrecer una gran capacidad de acopio.





Las cintas transportadoras delantera y laterales están totalmente integradas y se pliegan hidráulicamente. El tiempo de montaje es inferior a 10 minutos. El plegado se realiza sin torsionar las cintas. Los tambores motrices están recubiertos de goma para garantizar un funcionamiento seguro incluso con mal tiempo.

Construcción

La Ls 1202 está montada sobre un remolque de carretera de alta resistencia con ejes gemelos suspendidos y con freno. Su estructura robusta está diseñada para minimizar las vibraciones durante el funcionamiento y ofrecer una alta estabilidad de remolque. La máquina se eleva y desciende mediante soportes hidráulicos de elevación y dos soportes de apoyo independientes. Dispone de perno rey de 2" para el remolque. Para garantizar la máxima seguridad del operador, cuenta con plataformas de acceso perimetrales robustas a bordo y escaleras plegables hidráulicamente.

Bajo consumo de combustible

Todas las plantas Maskin Mekano tienen accionamiento eléctrico, lo que significa que su consumo de diésel puede ser hasta un 60 % inferior al de las plantas con acciona-

miento hidráulico. La Ls 1202 consume entre 4 y 5 litros de diésel por hora. El impacto acústico se reduce al mínimo.

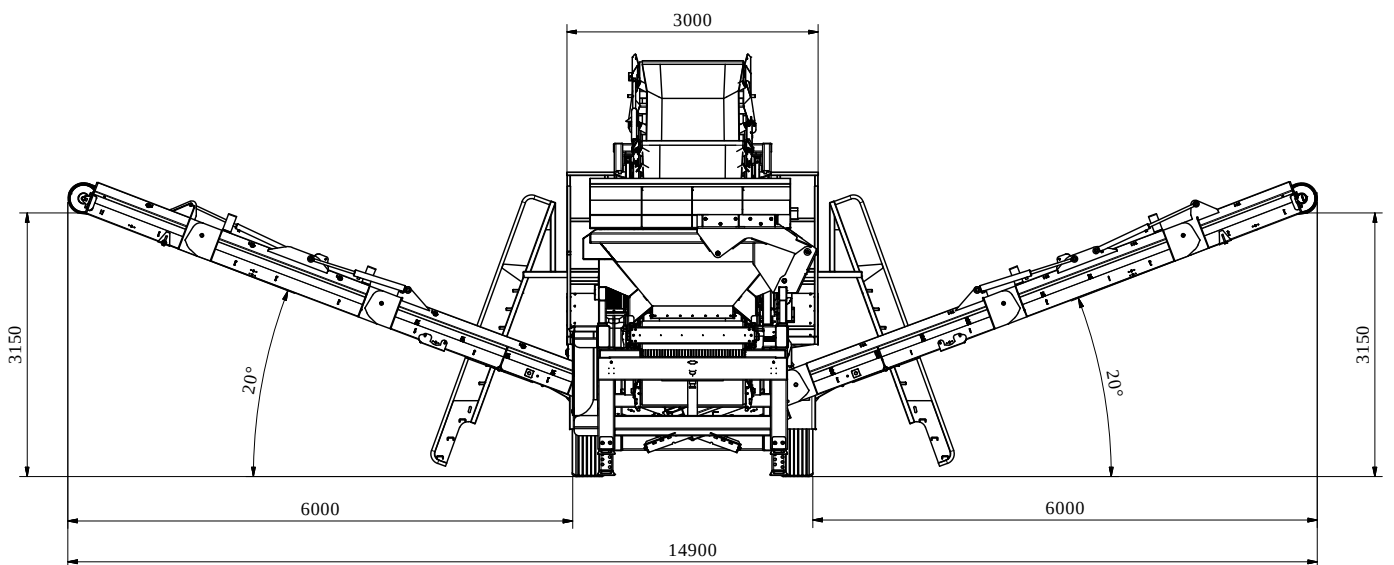
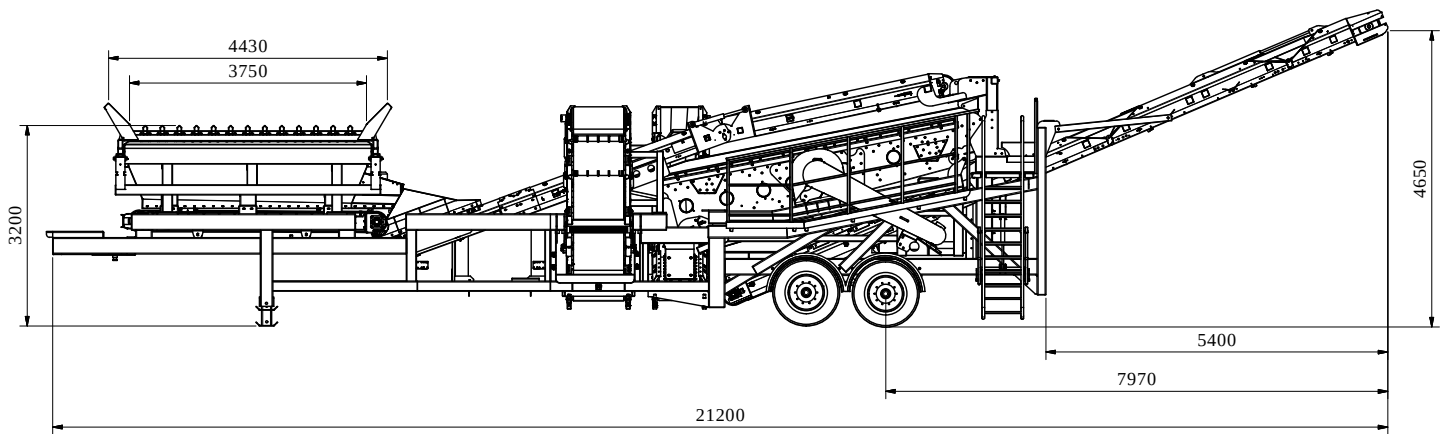
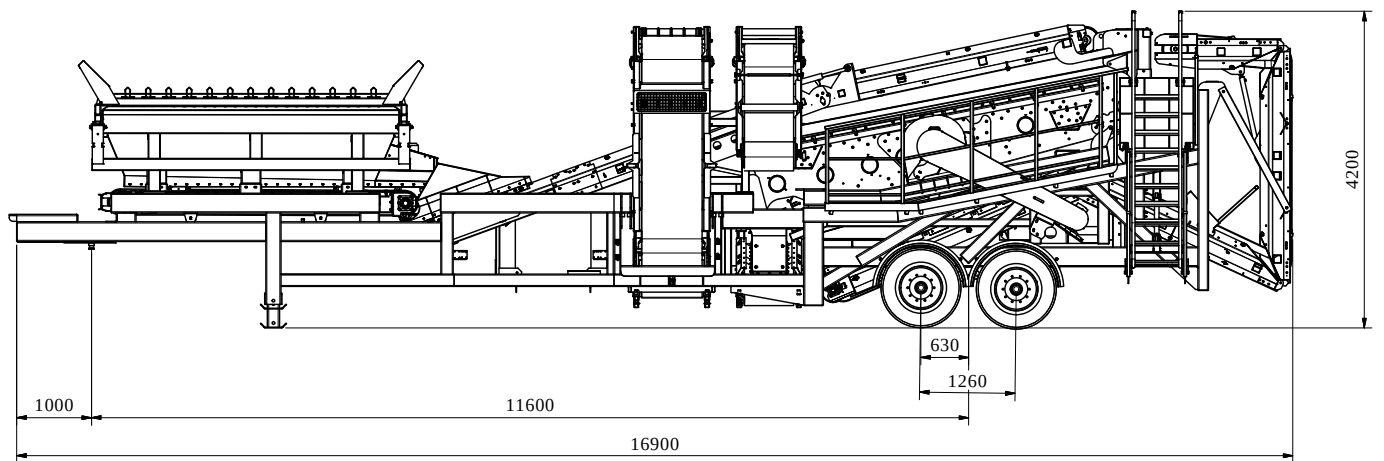
Grupo electrógeno diésel

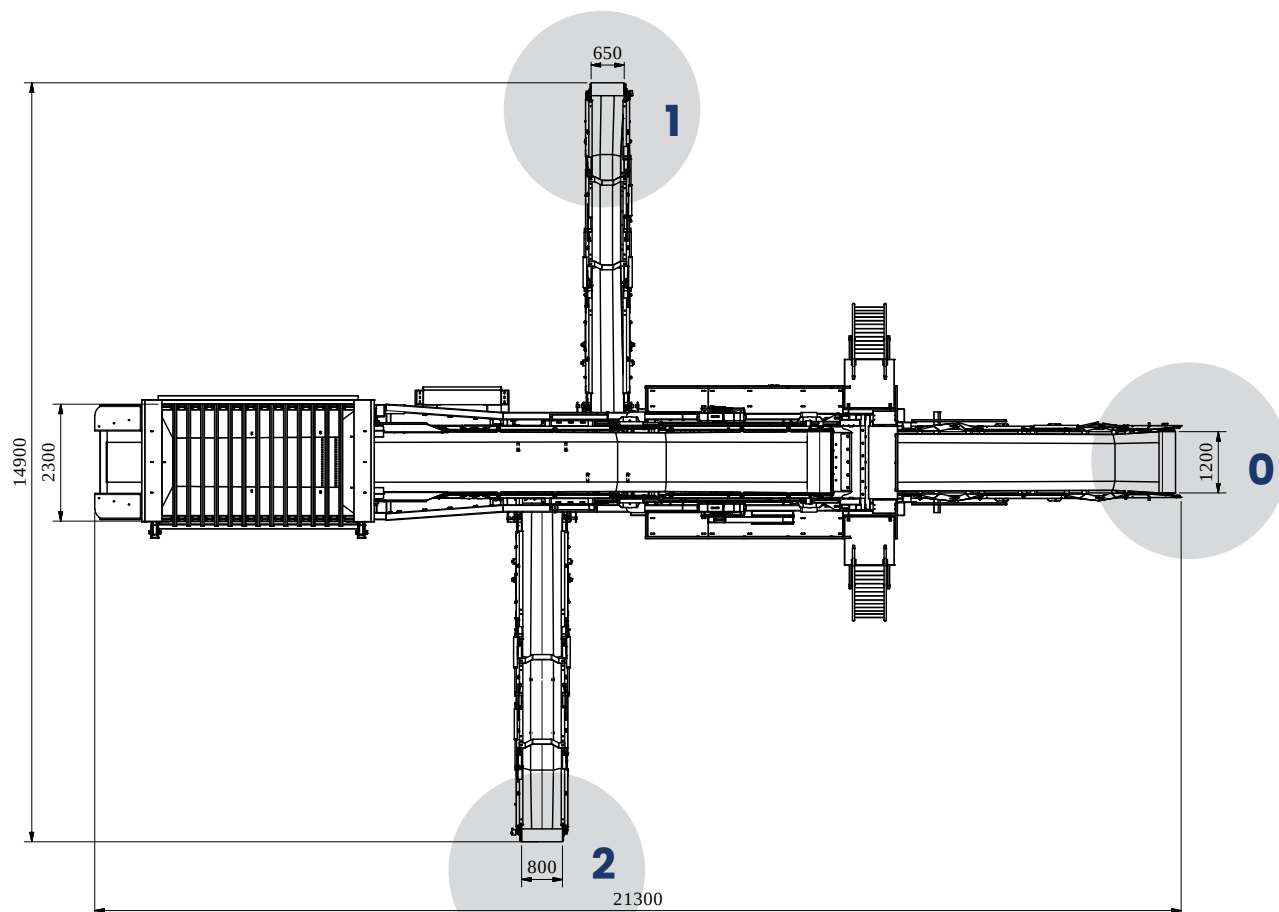
El grupo electrógeno diésel, opcional, está montado sobre un bastidor independiente que puede bajarse con la pala cargadora. Alejar el grupo electrógeno varios metros de la zona de mayor presencia de polvo reduce considerablemente la carga sobre el filtro y otros componentes esenciales.

Una inversión rentable

Gracias a su construcción robusta, una planta Maskin Mekano conserva su valor como pocas. Su elevada capacidad y sus bajos costes operativos hacen que la inversión sea rentable. Su alto valor de reventa la convierte en una inversión segura. Todas las piezas de desgaste y repuestos se almacenan en Jönköping, y todos los clientes reciben asesoramiento profesional y asistencia de nuestros ingenieros de servicio técnico.







Capacidad de las cribas de dos pisos*

Clasificación 0/8 con curvas granulométricas aprobadas

(máx. 10 % de sobretamaño / 15 % de infratamaño)

			STE 2-53	STE 2-67	STE 2-94
Tamaño	Proporción		t/h	t/h	t/h
0	0/2	51%	48	59	83
1	2/4	19%	18	22	32
2	4/8	29%	27	34	47
			93	115	162

Clasificación 0/11 con curvas granulométricas aprobadas

(máx. 10 % de sobretamaño / 15 % de infratamaño)

			STE 2-53	STE 2-67	STE 2-94
Tamaño	Proporción		t/h	t/h	t/h
0	0/4	59%	66	82	115
1	4/8	24%	27	34	47
2	8/11	16%	18	22	32
			111	138	194

Clasificación 0/16 con curvas granulométricas aprobadas

(máx. 10 % de sobretamaño / 15 % de infratamaño)

			STE 2-53	STE 2-67	STE 2-94
Tamaño	Proporción		t/h	t/h	t/h
0	0/4	51%	66	82	115
1	4/8	21%	27	34	47
2	8/16	28%	36	45	63
			129	160	225

*Estos ejemplos de capacidad se han obtenido con granito triturado. El rendimiento en hormigón triturado es similar.

Especificación técnica Maskin Mekano Ls 1202

<i>Longitud de transporte</i>	16,9 m
<i>Anchura de transporte</i>	3,0 m
<i>Altura de transporte</i>	4,2 m
<i>Peso de la máquina</i>	aprox. 24 toneladas (sin incluir el grupo electrógeno diésel)
<i>Presión sobre el bogie</i>	aprox. 14 toneladas
<i>Caja de cribado</i>	STE 2-67 Superficie de cribado 1,4 x 4,8 m en dos pisos Eje único con control mecánico y amplitud de vibración de 12 mm 11° de inclinación Motor eléctrico 11,0 kW, 400 V
<i>Alimentador vibrante / alimentador de banda</i>	Ancho 1100/1200 mm Longitud 4000 mm Motor eléctrico 2 x 3,2 kW / 7,5 kW
<i>Tolva y rejilla de precribado</i>	Volumen 8 m³ Distancia estándar entre barras 190 mm, ajustable Accionamiento hidráulico, autolimpiante
<i>Cinta transportadora principal</i>	Ancho de cinta 1200 mm Longitud 10,5 m Motor de tambor eléctrico 5,5 kW
<i>Cintas transportadoras laterales</i>	Ancho de cinta 650/800 mm Longitud 8,5 m Motor de tambor eléctrico 4,0 kW
<i>Cinta transportadora trasera</i>	Ancho de cinta 1200 mm Longitud 11,5 m Motor de tambor eléctrico 5,5 kW
<i>Equipo eléctrico</i>	Cuadro de distribución eléctrica con pantalla táctil integrada, montado en la máquina, con interruptor de seguridad, interruptor de desconexión de seguridad, parada de emergencia, prerregulador y toma adicional para motor. Entrada de alimentación con dispositivo CEE de 125 A
<i>Equipo hidráulico</i>	Grupo hidráulico para la puesta en servicio, plegado de las cintas transportadoras y elevación de la rejilla. Motor 4,0 kW
<i>Sistema de ruedas y remolque</i>	Bogie con frenos y ballesta. Dimensión de las ruedas 22.5/65/385, 10 tornillos. Dispositivo de remolque, perno rey de 2" de serie

Como parte de nuestra política de mejora continua, nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones detalladas de nuestros productos en cualquier momento y sin previo aviso.

Representante autorizado:



maskin mekano

Maskin Mekano AB, Box 9083, 550 09 Jönköping, SUECIA,
Oficina regional – Burgos, España
+ 46 36 31 74 00, info@maskinmekano.se

www.maskinmekano.se