



Venta, Alquiler, Exportación e Importación de **maquinaria** y **equipos**





ROBUST Serie SD

VAEX Maquinaria

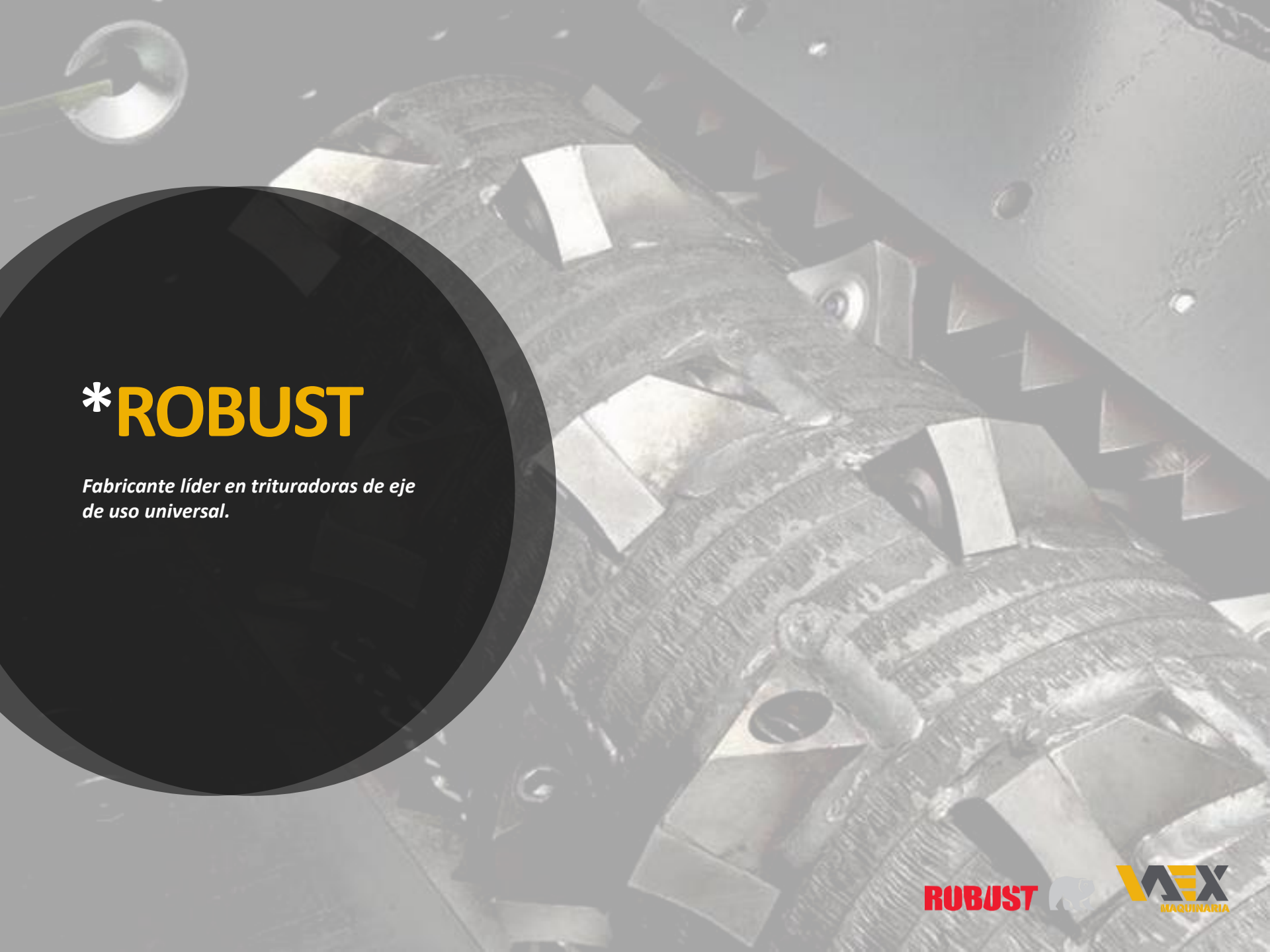


TRITURADORAS DE EJE SERIE SD

ROBUST fabrica **trituradoras** y partidoras de troncos hidráulicos con una **potencia nominal de 13 a 25 toneladas**, Envasadores y trituradoras universales para madera, sobras de madera, pallets, plásticos y materiales similares.

Todos sus productos son fruto de su propio **diseño** y desarrollo, lo que les asegura **calidad, seguridad y fiabilidad**.

Uso universal (poda, residuos vegetales, maderas diversas, tarimas con clavos, tableros de partículas, desperdicios y sobras, chapas, placas de MDF, cajas de cartón, plásticos, textiles, etc.);



***ROBUST**

*Fabricante líder en trituradoras de eje
de uso universal.*

* Trituradora SD 45

El SD 45 presenta baja potencia de entrada, **alta productividad**, **facilidad de uso** y un largo período de garantía (4 años).

Es ideal para plantas más pequeñas que producen **pequeñas cantidades** de material de desecho.

Su diseño único sin empujador significa que requiere un **mantenimiento mínimo** y **es fácil de usar** para todos.

CARACTERÍSTICAS	SD 45
Peso (kg)	920
Dimensiones (mm)	XXX x 949 x 2.109
Capacidad (m3/h)	1,5*
Potencia (kW)	11 / 15
Entrada Tolva (mm)	620 x 430
Diámetro Rotor (mm)	160
Longitud Rotor (mm)	450
Velocidad Rotor (rpm)	265
Número de Cuchillas	15
Tamaño Material Salida (mm)	10/12/15/20/30/40

* Dependiendo del material y diámetro de las aberturas del tamiz



* Trituradora SD 60

Es un modelo muy popular de **trituradora con empujador**, utilizado principalmente por carpinteros y ebanistas.

Gracias a su **construcción robusta**, **componentes hidráulicos de primera calidad** y **sistema de software inteligente**, la trituradora tiene una larga vida útil. El **empujador hidráulico** empuja el material hacia el rotor, aumentando el agarre del material y la eficiencia de trituración en la cámara de trituración.

La unidad hidráulica está alojada en la carcasa de la máquina para ahorrar espacio y también está protegida contra el polvo y la suciedad.

CARACTERÍSTICAS	SD 60
Peso (kg)	1.250
Dimensiones (mm)	1.881 x 1.108 x 1.670
Capacidad (m3/h)	> 2,5*
Potencia (kW)	15 / 18,5
Entrada Tolva (mm)	939 x 567
Entrada Trituradora (mm)	810 x 549
Longitud Rotor (mm)	550
Velocidad Rotor (rpm)	XXX
Número de Cuchillas	14
Tamaño Material Salida (mm)	10/15/20/30

* Dependiendo del material y diámetro de las aberturas del tamiz



* Trituradora SD 70

La **ROBUST SD 70** es una **trituradora compacta, ergonómica y universal** adecuada para pequeñas y medianas empresas.

El sistema de accionamiento del **empujador de alta velocidad y alto par** proporciona una **producción de hasta 5 m3/h.**

El **control de conducción inteligente** detiene automáticamente el motor de la trituradora cuando hay un bloqueo. La **función de alimentación inversa** se activa para evitar una mayor sobrecarga y sobrecalentamiento de la máquina.

CARACTERÍSTICAS	SD 70
Peso (kg)	1.750
Dimensiones (mm)	2.376 x 1.548 x 2.036
Capacidad (m3/h)	> 5*
Potencia (kW)	18,5 / 22 / 30
Entrada Tolva (mm)	1.445 x 1.345
Entrada Trituradora (mm)	825 x 650
Diámetro Rotor (mm)	270
Longitud Rotor (mm)	650
Velocidad Rotor (rpm)	100 - 120
Número de Cuchillas	30
Tamaño Material Salida (mm)	10/12/15/30/40/50

* Dependiendo del material y diámetro de las aberturas del tamiz



* Trituradora SD 90

La **económica y potente** trituradora ROBUST SD 90 es una **trituradora universal** de un solo eje más utilizada en ebanistería, carpintería, plásticos y otras plantas de reciclaje de tamaño medio.

El producto final triturado uniformemente es muy adecuado para la generación de energía térmica para calefacción interior, para secadores de briquetas de madera y plástico regenerado para aplicaciones de remanufactura.

CARACTERÍSTICAS	SD 90
Peso (kg)	2.050
Dimensiones (mm)	2.152 x 1.973 x 2.036
Capacidad (m3/h)	> 7*
Potencia (kW)	18,5 / 22 / 30
Entrada Tolva (mm)	1.446 x 1.565
Entrada Trituradora (mm)	825 x 850
Diámetro Rotor (mm)	270
Longitud Rotor (mm)	870
Velocidad Rotor (rpm)	XXX
Número de Cuchillas	40
Tamaño Material Salida (mm)	10/15/30/40/50

* Dependiendo del material y diámetro de las aberturas del tamiz



* Trituradora SD 90 XL

La trituradora universal **SD 90 XL** está diseñada con una tecnología de **trituration agresiva**, de **alto torque y baja velocidad** que ofrece un rendimiento excepcional en la trituración de desechos y reduce de manera eficiente el volumen de desechos de madera voluminosos más grandes a la granulación deseada para su uso posterior.

La SD 90 XL también es adecuada para **plantas de reciclaje de plásticos, cartón, aluminio y otras materias primas**.

CARACTERÍSTICAS	SD 90 XL
Peso (kg)	2.450
Dimensiones (mm)	3.208 x 1.972 x 2.036
Capacidad (m3/h)	> 8*
Potencia (kW)	18,5 / 22 / 30
Entrada Tolva (mm)	2.031 x 1.565
Entrada Trituradora (mm)	1.410 x 850
Diámetro Rotor (mm)	270
Longitud Rotor (mm)	870
Velocidad Rotor (rpm)	XXX
Número de Cuchillas	40
Tamaño Material Salida (mm)	10/15/30/40/50

* Dependiendo del material y diámetro de las aberturas del tamiz



* Ventajas Principales



- ✓ Sistema de **control inteligente**.
 - ✓ **Conjunto de potencia** (motor eléctrico, reductor y transmisión por correa).
 - ✓ **Tolva de llenado**.
 - ✓ Unidad de **presión hidráulica**.
- 
- ✓ **Robusta y Ajustable**.
 - ✓ **Cuchillas endurecidas** con cuatro filos con una vida útil prolongada.
 - ✓ Cuchillos de **limpieza** endurecidos.
 - ✓ El **arranque del motor** está controlado por el sistema estrella / triángulo.
- 
- ✓ **Rejillas** de corte endurecidas.
 - ✓ **Tamiz HARDOX**.

**ROBUST****MEX**
MAQUINARIA

* Monster 150 TWIN Power

Monster 150 Twin Power es una máquina híbrida formada por una **PRETRITURADORA P150 TWIN POWER** combinada con la trituradora de la serie **SD90XL**. Es sinónimo de trituración eficiente de una amplia variedad de tarimas, espuma de poliestireno, plásticos, desechos y electrodomésticos.

La pretrituradora se coloca encima de la trituradora para ayudar a reducir el volumen del material alimentado antes de que continúe su camino hacia la trituradora. La principal ventaja de la trituradora Monster es su **alta productividad para triturar materiales voluminosos** más grandes.

CARACTERÍSTICAS	MONSTER 150 TWIN POWER
Peso (kg)	4.200*
Dimensiones (mm)	3.775 x 1.768 x 2.668
Capacidad (pallet/h)	hasta 60 **
Potencia (kW)	30 + 11
Entrada Tolva (mm)	2.072 x 1.070
Entrada Trituradora (mm)	1.560 x 800
Diámetro Rotor (mm)	270/355
Longitud Rotor (mm)	870/1580
Velocidad Rotor (rpm)	6+95
Tecnología	híbrida (2 + 1 ejes)
Tamaño Material Salida (mm)	8/10/15/30/40/50

* SD90XL + Interface + P150 TWIN POWER con tolva

** Dependiendo del material y dimensiones de los pallets



* Ventajas Principales



✓ Un **rotor** cuidadosamente diseñado de acero de alta calidad garantiza **trituration agresiva y la máxima productividad**.

✓ El **tamiz** fabricado en Hardox® 450, para **reducir el material** al tamaño deseado.

✓ **Cuchillas reforzadas** para un **triturado óptimo** y máximo impacto.

✓ El **empujador hidráulico**, que empuja el material **hacia el rotor**, asegura una **trituration óptima** del material introducido.

✓ **Capacidad** de trituración hasta 90 pallets/hora

✓ Fácil **mantenimiento**

✓ **Bajos costos** operativos

✓ Alta **productividad**

✓ **Caja de cambios** de servicio pesado

✓ Mejora con **Tolva Personalizada**



* Equipamiento **EXTRA**

CINTAS TRANSP.	RB 600-5000	RBZ 650-6500	RBH 300-3000
Accionamiento	Hidrau./eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
Longitud (m)	5	6,5	3
Anchura (mm)	600	350	290



SEPARADOR MAGNÉTICO

Longitud (mm)	790
Diámetro (mm)	160-300

* Opcionales



CINTA TRANSPORTADORA RBZ 350-6500 - TIPO Z

Se utiliza para descargar el material triturado lejos de la trituradora. Se adapta perfectamente a las trituradoras de las series SD y Monster. Sobre ruedas, fácil de operar. Compatible con el separador magnético.



BANDA TRANSPORTADORA RB 600-5000

Se utiliza para alimentar material en la trituradora.



SEPARADOR MAGNÉTICO SOBRE CINTA TRANSPORTADORA

Su tarea principal es separar las partes metálicas del material triturado. El separador magnético y la construcción de aluminio son compatibles con la cinta transportadora RBZ 350-6500. El separador magnético también se vende por separado (sin la construcción de aluminio).



HOJA DE CORTE SECUNDARIA hecha de Hardox® 450

Evita que el material vuelva a entrar en la cámara de trituración después de ser triturado aproximadamente un 80 %, lo que aumenta el rendimiento de la trituradora.

***Recomendación robusta: ¡un componente muy importante!**



EMPUJADOR HIDRÁULICO

Un empujador hidráulico empuja el material hacia el eje. Este proporciona un mejor agarre del material que se empuja hacia el rotor, lo que aumenta la eficiencia y el rendimiento de la trituración.

***Recomendación robusta: ¡un componente muy importante!**

* Opcionales



TRANSPORTADOR DE TORNILLO/CARACOL

Garantiza una descarga uniforme del material triturado. El material cae del tamiz al transportador de caracol/tornillo, que transporta el material a través de la salida. Se puede combinar con una cinta transportadora.



RIELES DE TAMIZ AJUSTABLES

Para granularidades superiores a 30 mm, garantizan el máximo rendimiento y, al mismo tiempo, evitan que trozos de viruta demasiado largos atraviesen la criba y dañen el sistema de aspiración o la cinta transportadora.

**¡El material de desecho debe estar seco!*



CAJÓN DE SUCCIÓN

El cajón se encuentra debajo del tamiz. Se utiliza como conexión entre la trituradora y el sistema de succión. Opcionalmente, el sistema de aspiración puede equiparse con un separador magnético de tuberías.



SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DEL ACEITE HIDRÁULICO

El sistema de enfriamiento de aceite hidráulico es un componente muy importante de la trituradora. Garantiza la temperatura óptima del aceite hidráulico en la trituradora durante un funcionamiento prolongado.

**Recomendación robusta: ¡un componente muy importante!*



RODILLO TRANSPORTADOR MAGNÉTICO

El rodillo transportador magnético se coloca como el rodillo impulsor final de la cinta transportadora. Su tarea principal es separar las partes metálicas del material triturado.

* Opcionales



UNIDAD DE POTENCIA HIDRÁULICA TURBO

El sistema turbo hidráulico es un componente muy importante de la trituradora, especialmente si el usuario pretende procesar material de desecho con frecuencia o durante más de 6 horas al día. Con este sistema hidráulico opcional, la cantidad de aceite hidráulico es un 50% mayor que con el sistema estándar.

****Recomendación robusta: ¡un componente muy importante!***



UNIDAD DE CONTROL AUTÓNOMA

Permite una mayor flexibilidad en el funcionamiento de la máquina. La unidad de control independiente está sobre ruedas, por lo que se puede mover fácilmente.

****¡Estándar en las trituradoras SD90XL y Monster!***



BOVER PREMIUM/PROFESIONAL

Incluye PLC Unitronics con pantalla táctil de 4,3 pulgadas y software avanzado con funciones avanzadas. Muestra información avanzada que puede mejorar la experiencia del usuario.

****Compatible con acceso remoto Secomea***

*****Compatible con PLC Siemens***



ACCESO REMOTO

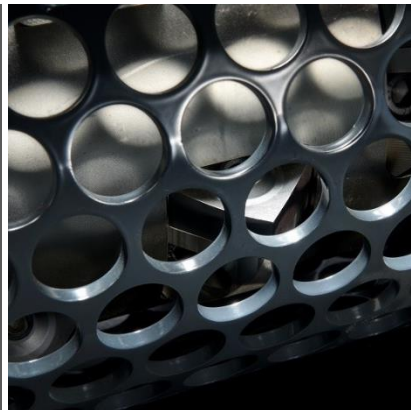
Proporciona acceso remoto a la máquina desde cualquier ubicación con acceso a Internet, actualizaciones regulares de software y soporte profesional en caso de problemas.

****¡Solo en combinación con Bover Premium!***

* Galería de Imágenes



CALIDAD-PRECIO



MÍNIMO MANTENIMIENTO

* Contáctanos

Estaremos encantados de atenderle!



VAEX Maquinaria

C/ La Alhondiga parc. 53 | Pol. Ind. La Pahilla
46370 | Chiva | Valencia | Spain

 0034 960 699 599

 comercial@vaexmaquinaria.com