

Trituración de diversos materiales.
Serie TR2



Las trituradoras de doble eje de la serie TR2 operan a baja velocidad con mucha fuerza para minimizar el ruido y el consumo de energía, al tiempo que alcanzan altas tasas de transferencia.

Al tener una gran capacidad, pueden aplastar diferentes materiales, como neumáticos o paletas.

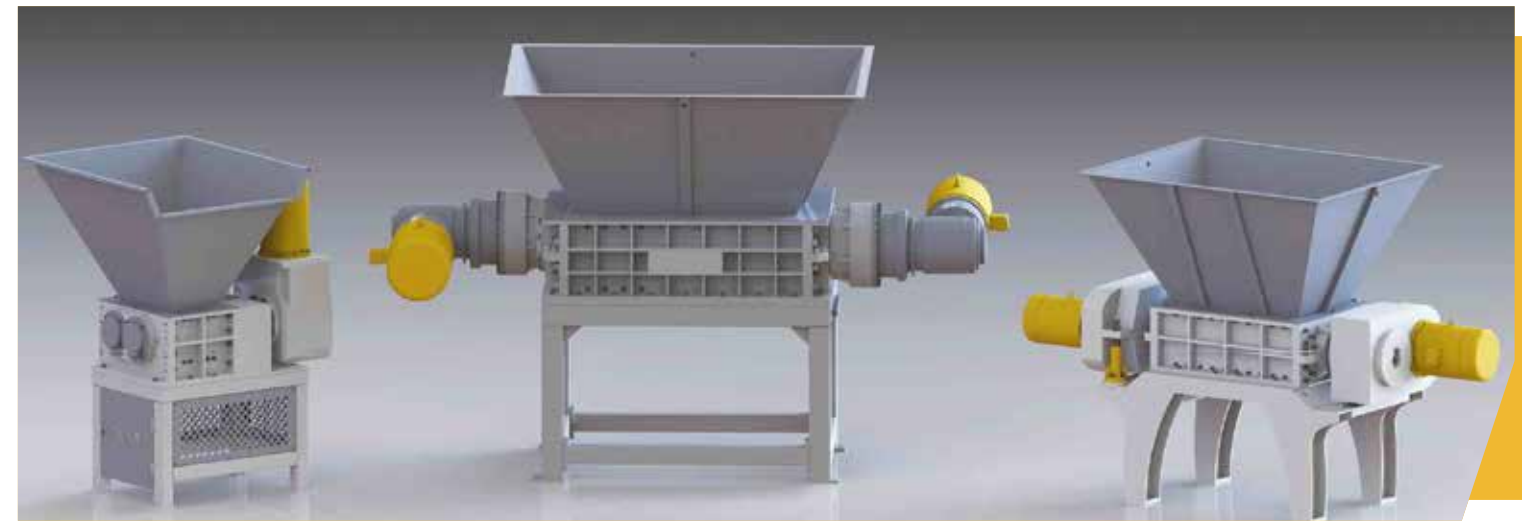
¿Por qué elegir la serie TR2?

Esta gama de máquinas es particularmente adecuada para reducir el tamaño de los materiales voluminosos que pueden incluir contaminación, como metales o piedras.

Las trituradoras de la serie TR2 se caracterizan por su diseño compacto y eficiente, alto par y bajo consumo de energía.

Fabricadas con aleación de 42CrMo de alta calidad tratada térmicamente, las cuchillas exhiben excelentes propiedades de resistencia al desgaste y a los golpes.

Teniendo en cuenta el mantenimiento y la operación durante la fase de diseño, quitar y reemplazar los discos es una tarea simple. Las máquinas están equipadas con sistemas de protección contra sobrecargas mecánicas y eléctricas y, por lo tanto, se pueden aplicar en el procesamiento de materiales desafiantes, como televisores, computadoras, etc. Electrodomésticos (lavadoras y refrigeradores), neumáticos, por nombrar solo algunos



Diseño de lamina

Los diseños de cuchillas se pueden seleccionar de acuerdo con la naturaleza de los materiales que se procesan. La longitud de las fracciones del material de salida puede controlarse por el número de ganchos. La selección experimentada del perfil y la cantidad de ganchos de la cuchilla es de suma importancia.



Configuración y ancho de la cuchilla

El perfil y el ancho de la cuchilla se pueden especificar de acuerdo con el tipo de materiales que se procesan. El ancho de las fracciones del material de salida puede controlarse por el grosor de los discos. Se recomienda una selección cuidadosa de la configuración y el ancho de la cuchilla para garantizar un rendimiento óptimo de la trituradora.



Alimentador Hidráulico

Montado en la tolva de alimentación, el alimentador de energía hidráulica presiona activamente el material hacia el centro de la cámara de trituración. Esto reduce el riesgo de que el material pase sobre los discos, particularmente cuando se procesan artículos voluminosos, y da como resultado una mayor producción y, por lo tanto, el rendimiento de la máquina.



Tamiz rotativo

Para controlar efectivamente el tamaño del producto de salida, un tamiz circular montado alrededor de la cámara de corte es la solución ideal. La pantalla giratoria funciona a baja velocidad, las grandes fracciones se recirculan a la cámara de corte para su posterior destrucción, mientras que la fracción de tamaño cae a través del tamiz para el siguiente proceso.

DATOS TÉCNICOS.

Modelo		TR2 300	TR2 400	TR2 600	TR2 800
Dimensiones	Largo	1500 ×	1600 ×	2500 ×	2700 ×
	Ancho.	1300 ×	1300 ×	1300 ×	1300 ×
	Altura.	1850 mm	1850 mm	1850 mm	1850 mm
Tamaño de la cámara		300 × 470 mm	400 × 480 mm	600 × 480 mm	800 × 480 mm
Altura de descarga		600 mm	600 mm	650 mm	650 mm
Círculo de corte		Φ 280 mm	Φ 280 mm	Φ 280 mm	Φ 280 mm
Velocidad de rotación		13 rpm	13 rpm	14 rpm	14 rpm
Número de cuchillas		15 U.	20 U.	30 U.	40 U.
Espesor de la hoja		20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Unidad de potencia		7,5 Kw	7,5 Kw	5,5 + 5,5 Kw	7,5 + 7,5 Kw
Volumen de la tolva		480 L	550 L	650 L	750 L
Peso aproximado		1300 Kg	1500 Kg	2200 Kg	2500 Kg

Modelo		TR2 800 T	TR2 1000	TR2 1200
Dimensiones	Largo	3000 ×	3300 ×	3600 ×
	Ancho.	1850 ×	1900 ×	2000 ×
	Altura.	2200 mm	2200 mm	2200 mm
Tamaño de la cámara		850 × 750 mm	1050 × 750 mm	1250 X 750 mm
Altura de descarga		850 mm	850 mm	850 mm
Círculo de corte		Φ 430 mm	Φ 430 mm	Φ 430 mm
Velocidad de rotación		14,5 rpm	14,5 rpm	14,5 rpm
Número de cuchillas		20 U.	25 U.	30 U.
Espesor de la hoja		40 mm	40 mm	40 mm
Unidad de potencia		15 + 15 Kw	18,5 + 18,5	22 + 22 Kw
Volumen de la tolva		950 L	1130 L	1360 L
Peso aproximado		4300 Kg	5200 Kg	6400 Kg

Aplicación para la trituradora de dos ejes TR2

Aplicaciones convencionales:


- MSW / C&I basura
- Residuos de metal
- Guías
- Piezas de aluminio
- Las pilas
- Moldes de plástico duro
- Desfiguración de seguridad
- Basura electronica
- Neumáticos y gomas
- Desperdicio de papeles industriales
- Restos de madera
- E.L.V

Nota:

Para triturar láminas de metal, el grosor debe ser inferior a 8 mm.


Para triturar aluminio, el espesor debe ser inferior a 50 mm.




 atendimento@lippel.com.br

 /industria.lippel

 www.lippel.com.br

 Telefone: +55 47 3534 4266
Fax: +55 47 3534 4411

 Rua Pitangueira, 733. Caixa Postal 39.
Bairro Siegel. 88420-000 Agrolândia. SC. Brasil.



lippel.com.br



LIPPEL[®]
Soluções integradas para Biomassa