



Describe más
Blue Devil

Zato®

Recycling Solutions

BLUE DEVIL

Trituradora de doble eje
Pretrituradora

zato.es



ES

Trituradoras industriales de metales y materiales no férricos



Las trituradoras industriales Blue Devil están diseñadas para ofrecer la solución más eficiente y robusta para la reducción de desechos medios-ligeros ferrosos y no férricos.

Una pretritadora muy válida

Ubicada antes del fragmentador, el Blue Devil aumenta significativamente la productividad (más del 50 %) y protege la planta contra explosiones y materiales que no se rompen con facilidad, garantizando la integridad del fragmentador y la seguridad de los trabajadores.

Un potente valorizador

Blue Devil permite optimizar el tamaño de la chatarra voluminosa aumentando su densidad.

Estas características hacen que la chatarra procesada por Blue Devil sea considerada por las acerías y las fundiciones como un recurso valioso para reducir los costes de operación del proceso de fusión.

Innovador y tecnológicamente avanzado

Blue Devil aplica las últimas tecnologías digitales:

- Realidad aumentada (durante la instalación y el mantenimiento);
- Mantenimiento predictivo;
- Inteligencia Artificial.



La solución ideal para transformar la chatarra en un activo de mayor calidad.

APLICACIONES

- | | |
|--|--|
| 01 Chatarra mixta | 06 Aluminio (carcasa) |
| 02 Chatarra media / ligera | 07 Perfiles de aluminio a granel o en paquetes |
| 03 Chatarra grande | 08 Desechos de aluminio |
| 04 Chatarra a granel o en paquetes | 09 Neumáticos |
| 05 Automóviles como tal y en paquetes también con motor y sistema mecánico | |

FICHA TÉCNICA

Cinta de alimentación

Boca de carga	mm	4300 x 2450
Capacidad	m ³	7

Cuerpo de trituración

Área de trituración	mm	2180 x 1750
Peso	t	42
Peso de los ejes	t	7,6 cad.
Velocidad de los ejes (rápido/lento en automático)	rpm	3 - 6
Anchura de las cuchillas	mm	180
Número de cuchillas		60

Contenedor

Motor		Diésel/Eléctrico
Potencia motores	HP/ kW	657 HP 400 kW
Peso contenedor	t	9

Información general

Dimensiones de la maquinaria	mm	7330 x 3150 x 5300
Peso total	t	56

10 pasos hacia una nueva definición de eficiencia

El reciclaje de chatarra es **aún más sostenible**

UN ALTO VALOR DE LOS MATERIALES

La planta reduce el tamaño de la chatarra ligera y voluminosa, aumentando su densidad y calidad.

01

PAR ALTO

La baja velocidad de los ejes garantiza la transferencia de altos pares de trituración para lograr unas prestaciones sin igual.

02

PLUG & PLAY

Instalación y puesta en marcha en 4 días sin necesidad de obra civil u otras estructuras auxiliares.

03

BAJOS COSTES OPERATIVOS

Los componentes eficientes y las soluciones de tecnología inteligente garantizan unos costes operativos muy bajos.

04

LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

El reciclaje de metales evita que los recursos 100% reutilizables acaben en los vertederos.

Una elección ecológica y conveniente que respeta los principios de la economía circular y el uso responsable de las materias primas.

CONSUMO Y PRODUCCIÓN RESPONSABLES

La recuperación del acero reduce las emisiones de CO₂ en un 80% en comparación con la producción de minerales. De hecho, el acero es un «material permanente» gracias a los procesos de toda la cadena de reciclaje.

PROTECCIÓN CONTRA MATERIAL QUE NO SE ROMPE

El sistema de autoprotección activa la inversión de los ejes que, en el caso de no poder triturar algún material, invierten el sentido de giro.

05

GENERACIÓN LIMITADA DE POLVO FINO

Produce una cantidad baja de polvo.

06

ASISTENCIA REMOTA

Los técnicos de Zato pueden seguir la planta de forma remota, desde la instalación hasta cualquier necesidad del cliente, incluyendo: mantenimiento, informes de servicio y controles programados.

07

UN SERVICIO FIABLE

El servicio oportuno, coherente y altamente profesional proporciona asesoría rápida y precisa para encontrar las soluciones más eficaces y rentables.

08

TECNOLOGÍAS INNOVADORAS

Realidad aumentada durante la instalación y el mantenimiento, I.A. para apoyar el mantenimiento predictivo.

09

EXPERIENCIA Y CALIDAD

Garantizadas por el gran número de máquinas instaladas en todo el mundo.

10



Mira el vídeo de **Blue Devil**

Zato®

Zato S.p.A. Via Campi Grandi, 23
25080 Prevalle (BS) - Italy

Tel. +39 030 6461800
e-mail info@zato.it

