



Descubra mais  
Blue Devil

# Zato®

Recycling Solutions

## BLUE DEVIL

Triturador de dois eixos  
Pré-triturador

[zatotrituradores.com.br](http://zatotrituradores.com.br)



# Trituradores industriais de metais e materiais não ferrosos



Os trituradores industriais Blue Devil são projetados para oferecer a solução mais eficiente e robusta para a redução de resíduos ferrosos e não ferrosos médios e leves.

## Um pré-triturador muito válido

Localizado antes do fragmentador, o Blue Devil aumenta significativamente a produtividade (mais de 50%) e protege a planta contra explosões e materiais que não se quebram facilmente, garantindo a integridade do fragmentador e a segurança dos trabalhadores.

## Um potente valorizador

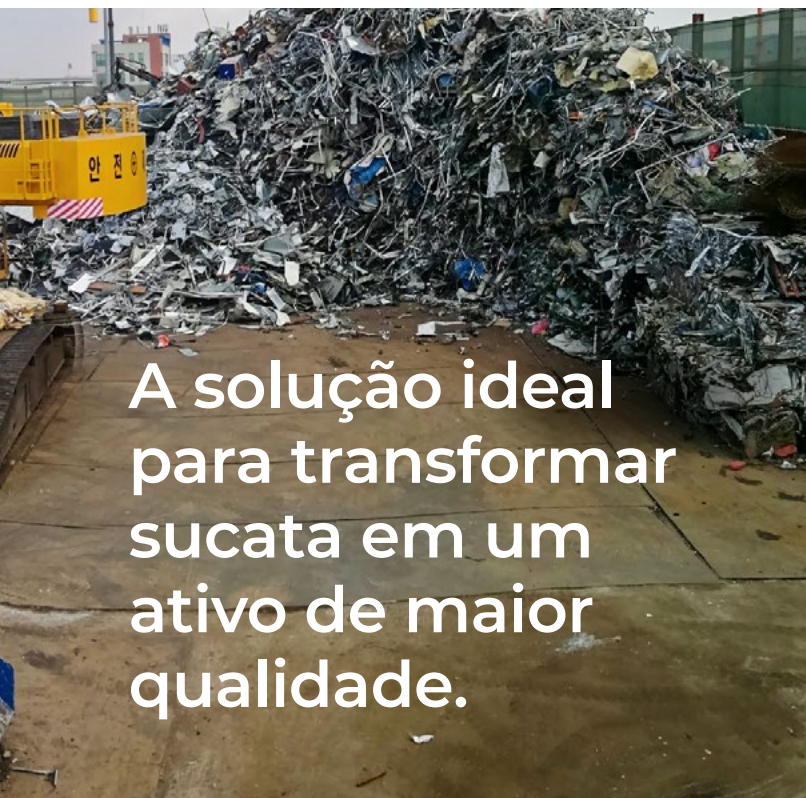
O Blue Devil permite otimizar o tamanho da sucata volumosa, aumentando sua densidade.

Essas características fazem com que a sucata processada pela Blue Devil seja considerada pelas siderúrgicas e fundições como um recurso valioso para reduzir os custos operacionais do processo de fusão.

## Inovador e tecnologicamente avançado

A Blue Devil aplica as mais recentes tecnologias digitais:

- Realidade aumentada (durante a instalação e manutenção);
- Manutenção preditiva;
- Inteligência Artificial.



A solução ideal para transformar sucata em um ativo de maior qualidade.

## APLICAÇÕES

- |  |  |
|--|--|
| 01 Sucata mista  | 06 Alumínio (carcaça)                        |
| 02 Sucata média/leve   | 07 Perfis de alumínio a granel ou em pacotes |
| 03 Sucata grande   | 08 Resíduos de alumínio                      |
| 04 Sucata a granel ou em pacotes                                       | 09 Pneus                                     |
| 05 Automóveis como tal e em pacotes, também com motor e sistema mecâni |  |

## FICHA TÉCNICA

### Correia de alimentação

<b>Abertura de carga</b>	mm	4300 x 2450
<b>Capacidade</b>	m <sup>3</sup>	7

### Corpo do triturador

<b>Área de trituração</b>	mm	2180 x 1750
<b>Peso</b>	t	42
<b>Peso dos eixos</b>	t	7,6 cad.
<b>Velocidade dos eixos (rápido/lento em automático)</b>	rpm	3 - 6
<b>Largura das lâminas</b>	mm	180
<b>Número de lâminas</b>		60
<b>Dimensões da máquina</b>	mm	7330 x 3150 x 5300
<b>Peso total</b>	t	56

### Contêiner

<b>Motor</b>		Diésel/Elétrico
<b>Potência motor diésel</b> <b>Potência motor elétrico</b>	HP/ kW	483kW / 675HP 400kW A 50/60Hz
<b>Peso contêiner</b>	t	9

# 10 passos para uma nova definição de eficiência

A reciclagem de sucata é **ainda mais sustentável**

## ALTO VALOR DOS MATERIAIS

A planta reduz o tamanho da sucata leve e volumosa, aumentando sua densidade e qualidade.

01

## ALTO

A baixa velocidade dos eixos garante a transferência de altos pares de trituração para obter um desempenho inigualável.

02

## PLUG & PLAY

Instalação e colocação em funcionamento em 4 dias, sem necessidade de obras civis ou outras estruturas auxiliares

03

## BAIXOS CUSTOS OPERACIONAIS

Os componentes eficientes e as soluções tecnológicas inteligentes garantem custos operacionais muito baixos.

04

## LUTA CONTRA AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

A reciclagem de metais evita que os recursos 100% reutilizáveis acabem nos aterros sanitários. Uma escolha ecológica e conveniente. Nada que respeite os princípios da economia circular e do uso responsável das matérias-primas.

## CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS

A recuperação do aço reduz as emissões de CO<sub>2</sub> em 80% em comparação com a produção de minerais. Na verdade, o aço é um "material permanente" graças aos processos de toda a cadeia de reciclagem.

## PROTEÇÃO CONTRA MATERIAL QUE NÃO SE QUEBRA

O sistema de autoproteção ativa o investimento dos eixos que, no caso de não poder triturar algum material, invertem o sentido de rotação.

05

## GERAÇÃO LIMITADA DE POEIRA FINA

Produz uma quantidade baixa de pó.

06

## ASSISTÊNCIA REMOTA

Os técnicos da Zato podem acompanhar remota, desde a instalação até qualquer necessidade do cliente, incluindo: manutenção, relatórios de serviço e controles programados.

07

## UM SERVIÇO CONFIÁVEL

O serviço oportuno, coerente e altamente profissional, proporciona assessoria rápida e precisa para encontrar as soluções mais eficazes e rentáveis.

08

## TECNOLOGIAS INOVADORAS

Realidade aumentada durante a instalação e manutenção, I.A. para apoiar a manutenção preditiva.

09

## EXPERIÊNCIA E QUALIDADE

Garantidas pelo grande número de máquinas instaladas em todo o mundo.

10



Assista ao vídeo da **Blue Devil**

# Zato®

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

Tel. +39 030 6461800  
e-mail [info@zato.it](mailto:info@zato.it)

