



Pour en savoir  
plus sur **Blue Devil**

# Zato®

Recycling Solutions

## BLUE DEVIL

Cisaille rotative  
à deux arbres

[zatobroyeur.fr](http://zatobroyeur.fr)



# Cisailles industriels pour métaux ferreux et non ferreux



Les cisailles industriels Blue Devil ont été conçus pour offrir la solution la plus efficace et robuste pour la réduction de déchets moyens-légers ferreux et non ferreux.

## Un cisaille efficace

Positionné avant le cisaille à marteaux, Blue Devil augmente considérablement (plus de 50%) sa productivité et préserve l'efficacité de l'installation contre des explosions et des matériaux non concassables, garantissant l'intégrité du cisaille et la sécurité des opérateurs en place.

## Un activateur puissant

Blue Devil permet d'optimiser le calibrage des déchets encombrants en augmentant leur densité.

Ces caractéristiques permettent aux déchets traités par Blue Devil d'être considérés par les aciéries et les fonderies comme une ressource précieuse pour contenir les coûts de fonctionnement du processus de fusion.

## Innovant et à la pointe de la technologie

Blue Devil applique les toutes dernières technologies numériques :

- Réalité augmentée (durant l'installation et l'entretien) ;
- Entretien prédictif ;
- Intelligence Artificielle.



La solution idéale  
pour transformer  
la ferraille en une  
ressource de qualité  
supérieure.

## APPLICATIONS

- |   |   |
|---|---|
| 01 Ferraille mixte  | 06 Aluminium (Carter)                             |
| 02 Ferraille moyenne/<br>légère   | 07 Profilés en aluminium<br>en vrac ou en paquets |
| 03 Ferraille encombrante  | 08 Déchets d'aluminium                            |
| 04 Ferraille en vrac ou en<br>paquets                                     | 09 Pneus  |
| 05 Voitures telles quelles et en paquets même avec<br>moteur et mécanique |   |

## FICHE TECHNIQUE

### Trémie d'alimentation

<b>Bouche de chargement</b>	mm	4300 x 2450
<b>Capacité</b>	m <sup>3</sup>	7

### Structure cisaille

<b>Zone de broyage</b>	mm	2180 x 1750
<b>Poids</b>	t	42
<b>Poids arbre</b>	t	7,6 cad.
<b>Vitesse arbres (rapide\lente en automatique)</b>	rpm	3 - 6
<b>Largeur lames</b>	mm	180
<b>Nombre de lames</b>		60

### Conteneur

<b>Motorisation</b>		Diesel\Elettrico
<b>Puissance Moteurs</b>	HP/kW	657 HP 400 kW
<b>Poids Conteneur</b>	t	9

### Informations générales

<b>Dimensions de la machine</b>	mm	7330 x 3150 x 5300
<b>Poids total</b>	t	56

# 10 étapes vers une nouvelle définition d'efficacité

Le recyclage des déchets est **encore plus durable**

## HAUTE VALORISATION DES MATÉRIAUX

L'installation réduit la dimension de la ferraille légère et encombrante, en augmentant sa densité et sa qualité.

01

## COUPLE ÉLEVÉ

La vitesse faible des arbres garantit le transfert de couples de broyage élevés pour obtenir des performances inégalables.

02

## PLUG & PLAY

Aménagement et mise en service en 4 jours, sans nécessité de recourir à des travaux publics ou à d'autres structures auxiliaires.

03

## FAIBLES COÛTS D'EXPLOITATION

Un équipement efficace et des solutions technologiques smart garantissent des coûts d'exploitation très faibles.

04

## LUTTE CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

Le recyclage des métaux évite la mise en décharge de ressources réutilisables à 100%.

Un choix écologique et rentable, qui respecte les principes de l'économie circulaire et l'utilisation responsable des matières premières.

## CONSOMMATION ET PRODUCTIONS RESPONSABLES

La récupération de l'acier réduit les émissions de CO<sub>2</sub> de 80% par rapport à la production à partir de minerai. En effet, l'acier est un "matériau permanent" grâce aux processus de la filière complète du recyclage.

## PROTECTION CONTRE LE MATÉRIEL NON CONCASSABLE

Le système self protecting active l'inversion des arbres en cas d'introduction de matériel non concassable.

05

## GÉNÉRATION LIMITÉE DE MATÉRIAUX FINS

Produit une quantité limitée de matériaux fins.

06

## ASSISTANCE À DISTANCE

Les techniciens Zato peuvent suivre l'unité à distance, de l'installation à tout besoin du client incluant : entretien, rapport de service et contrôles programmés.

07

## SERVICE FIABLE

Le service rapide, constant et hautement professionnel offre un conseil précis et rapide permettant d'individualiser les solutions plus efficaces et avantageuses.

08

## TECHNOLOGIES INNOVANTES

Réalité augmentée durant l'installation et l'entretien, pour l'échange de données et Intelligence artificielle comme support d'une maintenance prédictive.

09

## EXPÉRIENCE ET QUALITÉ

Garanties par le nombre élevé de machines installées dans le monde entier.

10



Regardez la vidéo 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



Nous avons limité les brochures afin de réduire la consommation de matériel d'impression.

Le matériau utilisé est du papier recyclé et recyclable certifié FSC à 100 %.