



Pour en savoir  
plus sur **Blue Storm**

# Zato®

Recycling Solutions

## BLUE STORM

Cisaille rotative  
à deux arbres

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



# Cisailles industrielles pour matériaux ferreux et non ferreux légers



La solution smart pour transformer les déchets en une ressource de qualité supérieure.

Les cisailles à deux arbres Blue Storm ont été conçues pour le traitement des déchets ferreux et non ferreux, de calibre léger.

## Solidité et efficacité

La configuration à 4 moteurs, 2 pour chaque arbre, le système à lames interchangeable en acier spécial et la structure robuste garantissent d'excellents niveaux de performances de broyage.

La vitesse différenciée des arbres a été étudiée pour obtenir une agression importante du matériel durant les processus de broyage.

Blue Storm permet d'optimiser le calibrage des déchets légers en augmentant leur densité.

Ces caractéristiques permettent aux déchets traités par Blue Storm d'être considérés par le marché comme une ressource précieuse pour contenir les coûts de fonctionnement des processus de recyclage.

## Innovant et à la pointe de la technologie

Blue Storm applique les toutes dernières technologies numériques :

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



## FICHE TECHNIQUE

### Trémie d'alimentation

<b>Bouche de chargement</b>	mm	3330 x 2330
<b>Capacité</b>	m <sup>3</sup>	4

### Structure cisaille

<b>Zone de broyage</b>	mm	2000 x 1375
<b>Poids</b>	t	25,7
<b>Poids arbre</b>	t	5 cad.
<b>Vitesse arbres différenciée</b>	rpm	3,5 - 4,5
<b>Largeur lames</b>	mm	150
<b>Nombre de lames</b>		78

### Informations générales

<b>Dimensions de la machine</b>	mm	6150 x 2500 x 4500
<b>Poids total</b>	t	40

## APPLICATIONS

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| 01 Ferraille légère | 05 DEEE               |
| 02 Métal blanc      | 06 Pneus              |
| 03 Aluminium        | 07 Bois               |
| 04 Cuivre           | 08 Câbles électriques |

# 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



Pour en savoir plus sur **Blue Storm**

Zato S.p.A.

Via Campi Grandi, 23  
25080 Prevalle (BS) - Italy

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

# Zato®



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 %.