



Pour en savoir
plus sur **Blue Shark**

Zato®

Recycling Solutions

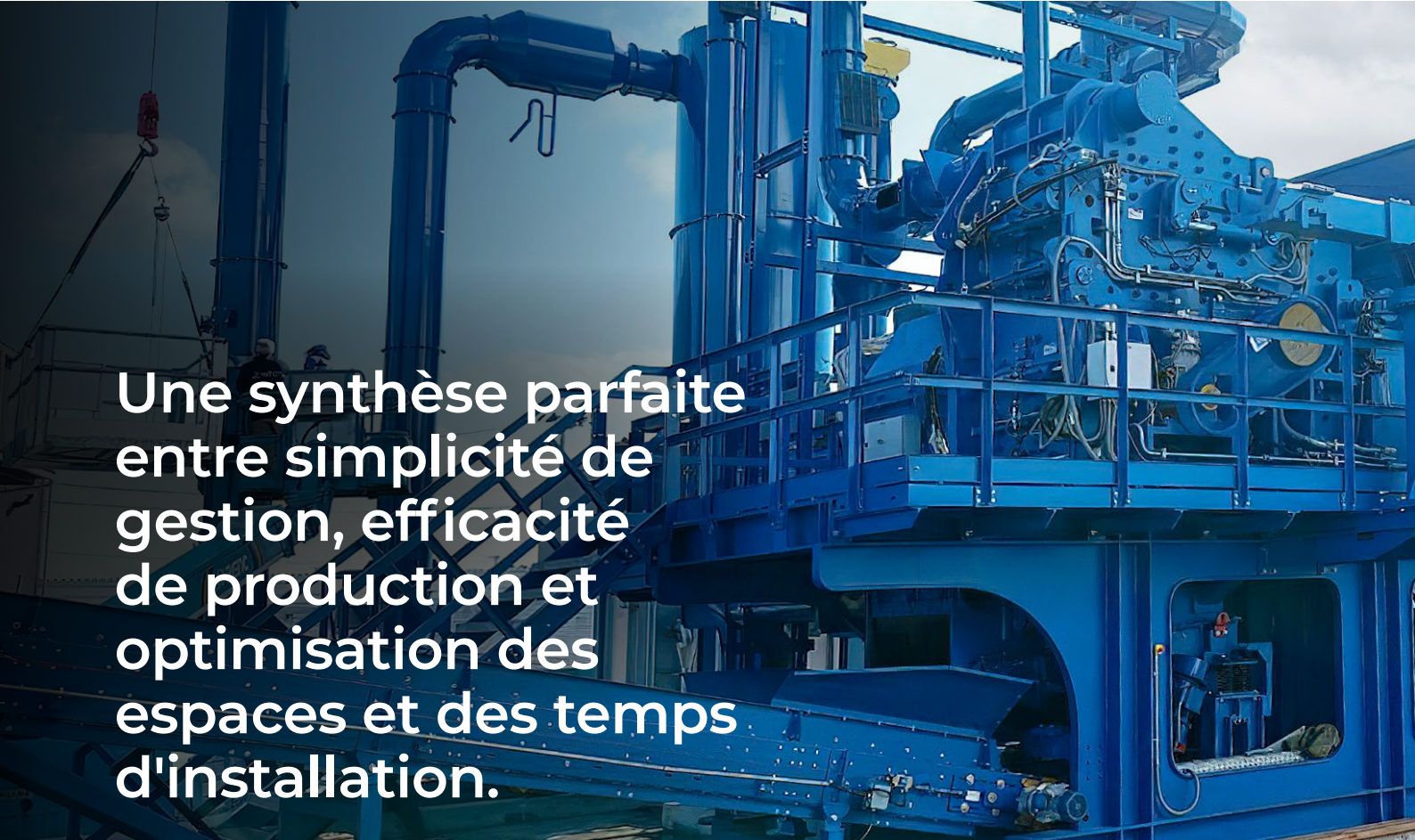
BLUE SHARK

Broyeurs à marteaux

zatobroyeur.fr



Broyeurs à marteaux et concasseurs industriels pour métaux et ferrailles



Une synthèse parfaite entre simplicité de gestion, efficacité de production et optimisation des espaces et des temps d'installation.

La gamme de broyeurs à marteaux pour le concassage de ferraille métallique de Zato a été conçue pour produire un matériel de qualité supérieure, avec des coûts d'exploitation parmi les plus bas de la catégorie.

Les installations de la série Blue Shark, disponibles en motorisations qui varient des 420 aux 1500 HP, offrent la possibilité de traiter une vaste gamme de ferraille métallique. Fabriqués dans les moindres détails exclusivement avec des matériaux de première qualité et des solutions robustes, ils sont conçus pour garantir une durée supérieure.

Solutions polyvalentes

Zato propose des solutions pour chaque exigence en termes de broyage, intégrant des équipements accessoires à l'installation : du pré-broyeur puissant Blue Devil aux solutions les plus efficaces en aval, faites sur mesure pour répondre à toutes les besoins. Ces dernières incluent : séparateurs magnétiques, trieuses et systèmes de sélection optiques, à induction et rayons X, qui optimisent le rendement de la récupération et la pureté des matériaux séparés.

Project Management & Service

Les services proposés par Zato ne se limitent pas seulement à la fourniture de l'installation. Une équipe compétente de gestion du projet et un soutien constant en technologies de maintenance prédictive, font de Zato un fournisseur et un partenaire disponible et fiable, durant le cycle de vie complet de l'installation.



APPLICATIONS

- | | | | |
|----|--|----|---------------------|
| 01 | Véhicules usagés (ELV) : pré-cisaillés, entiers, pressés | 06 | Laiton, cuivre |
| 02 | Ferraille domestique légère et mixte | 07 | DEEE |
| 03 | Électroménagers | 08 | Moteurs électriques |
| 04 | Ferraille d'aluminium, tôles et profilés | 09 | UBC |
| 05 | Cendres lourdes provenant d'incinérateurs | | |

FICHE TECHNIQUE		12.10	16.13	19.22
Dimensions totales	mm	2600 x 7200 x 4600	10600 x 15300 x 5800	17000 x 13650 x 7500
Poids total	t	34	140	210
Puissance moteur	HP/kW	420-600 HP 315-450 kW	1200 HP 900 kW	1500 HP 1120 kW
Diamètre marteaux ouverts	mm	1200	1600	1900
Type transmission		Courroie	Viscocoupleur	Viscocoupleur
Diamètre rotor	mm	1200	1600	1900
Largeur rotor	mm	1000	1300	2200

10 étapes vers une nouvelle définition d'efficacité

Le recyclage des déchets est
encore plus durable

FAIBLES COÛTS D'EXPLOITATION

L'interconnexion entre le système d'alimentation du rotor et le groupe de puissance permet un fonctionnement optimal du moteur, avec des consommations réduites au minimum. 01

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 CO₂ 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.

MACHINES ROBUSTES ET FIABLES

La chambre de broyage est une structure robuste en tôle d'acier soudée et avec des plaques renforcées, résistant aux matériaux non concassables, aux chocs et aux utilisations intensives. 02

INSTALLATION RAPIDE

Les broyeurs sont pré-assemblés en entreprise, assurant une vision complète et préventive des points critiques, avec des dépenses et des temps d'installation inférieurs, en trois semaines seulement. 05

ENCOMBREMENT MINIMUM

Blue Shark est caractérisé par un design innovant, qui nécessite un espace réduit pour son installation. 07

ENTRETIEN RAPIDE

Les actionnements hydrauliques permettent une ouverture complète du corps du broyeur, pour faciliter les interventions dans la chambre de broyage et sur le rotor. La structure auxiliaire d'entretien réduit les durées des interventions. 09

SOLUTIONS INTÉGRÉES

Le broyeur Blue Shark peut être intégré avec le pré-broyeur Blue Devil et avec des systèmes de séparation Blue Sorter : des solutions compactes qui ne nécessitent que d'un seul opérateur pour l'installation complète. 03

VALEUR MAXIMUM DE LA FERRAILLE

Les broyeurs Zato permettent de valoriser au maximum toutes les ferrailles, avec une réduction et une séparation efficace des différents matériaux. 04

TRAVAUX D'INFRASTRUCTURE MINIMES

Grâce aux structures de support pré-assemblées avant la livraison, aucun travaux d'infrastructure onéreux ne sont requis pour l'installation, ce qui permet une réduction des frais connexes. 06

FLEXIBILITÉ

Les grilles frontales amovibles de Blue Shark permettent leur changement rapide pour s'adapter aux différents matériaux en entrée. 08

TECHNOLOGIES APPLIQUÉES

La supervision à distance et la maintenance prédictive permettent un monitoring de l'usure des parties et de l'état de la machine, avec un rapport de production, des analyses et des interventions rapides. 10



Regardez la vidéo
de Blue Shark

Zato®

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

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

