



GRANULATEUR DE CÂBLES COMPACT

EcoCuivre V15

Granulateur de câbles cuivre 12,2 kW – Atelier & PME
Séparation cuivre / plastique – Procédé entièrement à sec



L'EcoCuivre V15 est un granulateur de câbles cuivre compact de 12,2 kW, conçu pour les ateliers de recyclage, les récupérateurs de métaux et les PME de traitement de câbles. Il intègre un broyeur de 7,5 kW avec lames rotatives (5) et fixes (2), trois grilles de calibrage interchangeables (2,5 / 3 / 4 mm), deux tamis séparateurs (200 et 250 mesh) et un dépeussierage intégré. Pureté cuivre jusqu'à 99,95 %. Zéro rejet liquide.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CAPACITÉ NOMINALE	80 – 120 kg/h
PUISSANCE TOTALE INSTALLÉE	12,2 kW
ROYEUR PRINCIPAL	7,5 kW – lames rotatives (5) + fixes (2)
SECTION CÂBLE TRAITÉE	0,1 – 30 mm ²
PURETÉ CUIVRE OBTENUE	JUSQU'À 99,95 %
GRILLES DE CALIBRAGE INCLUSES	2,5 / 3 / 4 mm – interchangeables
TAMIS SÉPARATEURS INCLUS	200 et 250 mesh
SÉPARATION	Flux d'air + tables vibrantes
DÉPOUSSIÉRAGE	Intégré
DIMENSIONS (L × L × H)	1 850 × 1 650 × 2 400 mm
ALIMENTATION	400 V triphasé – 50 Hz
PRIX INDICATIF	À partir de 21 500 € HT

120

KG/H CAPACITÉ MAX.

99,95%

PURETÉ CUIVRE

3

GRILLES INCLUSES

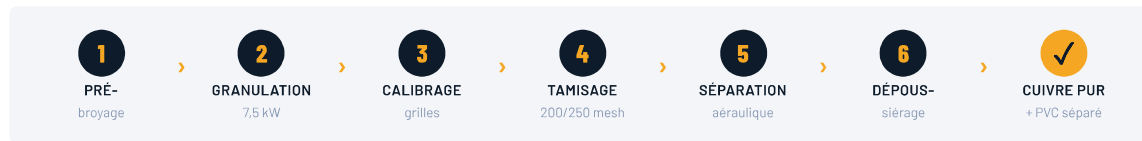
0

REJET LIQUIDE

CÂBLES COMPATIBLES

Industriels - Automobiles
Télécoms - Domestiques
Chutes de câblerie - Cu/Al

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

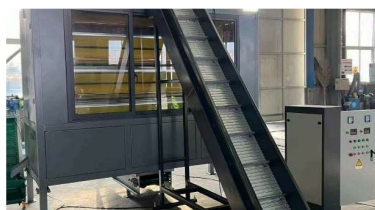


POINTS FORTS

● Ligne complète intégrée Pré-broyage + granulation + séparation	● Broyeur 7,5 kW 5 lames rotatives + 2 fixes
● 3 grilles incluses 2,5 / 3 / 4 mm – interchangeables	● 2 tamis séparateurs 200 et 250 mesh – inclus
● Séparation aéraulique Flux d'air + tables vibrantes	● Dépeussierage intégré Filtration des poussières
● Format compact 1 850 × 1 650 × 2 400 mm	● Trémie sur mesure En option
● Séparation magnétique En option	● Convoyages sur mesure En option

ENVIRONNEMENT & EXPLOITATION

 PROCÉDÉ SEC Zéro rejet liquide. Aucun effluent ni traitement d'eau requis.	 AIR FILTRÉ Dépeussierage intégré. Rejet d'air conforme aux normes.	 ZÉRO DÉCHET Cuivre et plastique valorisés à 100 %. Aucun résidu non recyclable.
 TRÈS COMPACT 1 850 × 1 650 mm – s'intègre dans tout atelier.	 CLÉ EN MAIN Grilles et tamis inclus. Prêt à démarrer dès livraison.	 MAINTENANCE Grilles et lames remplaçables rapidement sans outillage spécifique.



CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

PERFORMANCE

CAPACITÉ MIN.	80 kg/h
CAPACITÉ MAX.	120 kg/h
PUISSANCE TOTALE	12,2 kW
BROYEUR PRINCIPAL	7,5 kW
CONFIGURATION LAMES	5 rotatives + 2 fixes
SECTION CÂBLE	0,1 – 30 mm ²
PURETÉ CUIVRE	Jusqu'à 99,95 %
TAILLE SEGMENTS PRÉ-BROYAGE	25 – 50 mm

DONNÉES MÉCANIQUES & FOURNITURES

DIMENSIONS (L × L × H)	1 850 × 1 650 × 2 400 mm
ALIMENTATION	400 V triphasé – 50 Hz
SÉPARATION	Aéroulrique + tables vibrantes
DÉPOUSSIÉRAGE	Intégré
GRILLES INCLUSES	2,5 / 3 / 4 mm
TAMIS SÉPARATEURS INCLUS	200 mesh + 250 mesh
PRIX INDICATIF HT	À partir de 21 500 €

OPTIONS & PÉRIPHÉRIQUES

Tremie d'alimentation sur mesure Broyeur primaire Séparation magnétique des métaux Convoyages sur mesure

TYPES DE CÂBLES TRAITÉS

Câbles industriels Cu / Al Faisceaux automobiles Câbles télécommunication Câbles domestiques et résidentiels Chutes de production

Rebuts de câblerie

NOTES TECHNIQUES

Broyeur 7,5 kW	Le broyeur principal de 7,5 kW est équipé de 5 lames rotatives et 2 lames fixes en acier haute résistance. Cette configuration assure une granulation fine et homogène des câbles de 0,1 à 30 mm ² .
Grilles & tamis inclus	Trois grilles de calibrage (2,5 / 3 / 4 mm) et deux tamis séparateurs (200 et 250 mesh) sont livrés avec la machine. Interchangeables sans outillage spécifique pour adapter la granulométrie à la demande.
Séparation aéroulrique	La séparation cuivre/plastique s'effectue par flux d'air combiné à des tables vibrantes densimétriques. Le cuivre, plus dense, est récupéré séparément du plastique avec une pureté jusqu'à 99,95 %.
Dépoussiérage intégré	Le système de dépoussiérage intégré capture les fines particules générées lors du broyage et de la granulation. L'air rejeté est filtré – aucune émission de particules dans l'atmosphère.
Compacité	Avec ses dimensions de 1 850 × 1 650 × 2 400 mm, le V15 est le modèle le plus compact de la gamme avec pré-broyage intégré. Il s'installe dans tout atelier sans génie civil particulier.
Bilan matières	Procédé entièrement à sec – zéro rejet liquide. Cuivre et plastique récupérés proprement et valorisables à 100 %. Aucun résidu non recyclable.

VISUELS DE LA LIGNE

