

EcoCuivre V35

Granulateur de câbles cuivre 28 kW – Atelier & récupération
Séparation cuivre / plastique – Procédé entièrement à sec



L'EcoCuivre V35 est une ligne complète de recyclage de câbles cuivre de 28 kW, conçue pour les ateliers de recyclage, les récupérateurs de métaux et les entreprises de traitement de câbles. Elle intègre pré-broyage, granulation par lames haute résistance et séparation aéroulique avec tables vibrantes. Installation, mise en service et formation opérateur incluses. Pureté cuivre jusqu'à 99,95 %. Zéro rejet liquide.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CAPACITÉ NOMINALE	Jusqu'à 180 kg/h
PUISSANCE TOTALE INSTALLÉE	28 kW
SECTION CÂBLE TRAITÉE	0,1 – 30 mm ²
PURETÉ CUIVRE OBTENUE	JUSQU'À 99,95 %
PRÉ-BROYEUR	Intégré – segments 25-50 mm
SÉPARATION	Flux d'air + tables vibrantes
GRILLES DE CALIBRAGE	2,5 / 3 / 4 mm – interchangeables
DÉPOUSSIÉRAGE	Intégré
DIMENSIONS (L x L x H)	2 800 x 2 200 x 2 230 mm
POIDS TOTAL	1 800 kg
ALIMENTATION	400 V triphasé – 50 Hz
MISE EN SERVICE	Installation + formation incluses
PRIX INDICATIF	À partir de 29 500 € HT

180

KG/H CAPACITÉ MAX.

99,95%

PURETÉ CUIVRE

1800

KG POIDS TOTAL

0

REJET LIQUIDE

CÂBLES COMPATIBLES

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

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

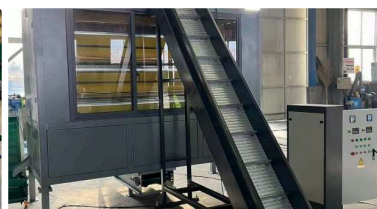


POINTS FORTS

- **Ligne complète intégrée**
Pré-broyage + granulation + séparation
- **Séparation aéroulique**
Flux d'air + tables vibrantes
- **Mise en service incluse**
Installation + formation opérateur
- **Séparation magnétique**
En option
- **Convoysages sur mesure**
En option
- **Grilles interchangeables**
2,5 / 3 / 4 mm au choix
- **Dépoussiérage intégré**
Filtration des poussières
- **Trémie sur mesure**
En option
- **Broyeur primaire**
En option
- **Cuivre & Aluminium**
Câbles mixtes Cu/Al traités

ENVIRONNEMENT & EXPLOITATION

- **PROCÉDÉ SEC**
Zéro rejet liquide. Aucun effluent ni traitement d'eau requis.
- **AIR FILTRÉ**
Dépoussiérage intégré. Rejet d'air conforme aux normes.
- **ZÉRO DÉCHET**
Cuivre et plastique valorisés à 100 %. Aucun résidu non recyclable.
- **COMPACT**
2 800 x 2 200 x 2 230 mm – atelier ou entrepôt standard.
- **CLÉ EN MAIN**
Installation, mise en service et formation opérateur incluses.
- **MAINTENANCE**
Grilles et lames remplaçables rapidement.



CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

PERFORMANCE

CAPACITÉ MAX.	Jusqu'à 180 kg/h
PUISSANCE TOTALE	28 kW
SECTION CÂBLE	0,1 – 30 mm ²
PURETÉ CUIVRE	Jusqu'à 99,95 %
TAILLE SEGMENTS PRÉ-BROYAGE	25 – 50 mm
SÉPARATION	Aéraulique + tables vibrantes
GRILLES DE CALIBRAGE	2,5 / 3 / 4 mm – interchangeables

DONNÉES MÉCANIQUES & ÉLECTRIQUES

DIMENSIONS (L × L × H)	2 800 × 2 200 × 2 230 mm
POIDS TOTAL	1 800 kg
ALIMENTATION	400 V triphasé – 50 Hz
DÉPOUSSIÉRAGE	Intégré
MISE EN SERVICE	Incluse + formation opérateur
PRIX INDICATIF HT	À partir de 29 500 €

OPTIONS & PÉRIPHÉRIQUES

Trémie 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

Grilles interchangeables	Trois grilles de calibrage disponibles (2,5 / 3 / 4 mm), interchangeables sans outillage spécifique. Permet d'adapter la granulométrie du cuivre produit selon les exigences de valorisation.
Séparation aéraulique	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.
Mise en service incluse	L'installation, la mise en service sur site et la formation de l'opérateur sont incluses dans la livraison. La machine est opérationnelle dès la première journée.
Compacité	Avec ses dimensions de 2 800 × 2 200 × 2 230 mm et son poids de 1 800 kg, le V35 s'intègre dans un atelier ou entrepôt standard 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

