

EcoCuivre V150

Granulateur de câbles cuivre industriel haute capacité
Séparation cuivre / plastique – Procédé entièrement à sec



L'EcoCuivre V150 est la plus puissante de la gamme EcoCuivre – une ligne industrielle de 94,8 kW capable de traiter de 1200 à 1800 kg/h de câbles électriques. Elle intègre un pré-broyeur, une double séparation par flux d'air avec tables vibrantes, un tamisage multi-niveaux, un dispositif magnétique, un double circuit de convoyage et une filtration industrielle complète. Zéro rejet liquide. Pureté cuivre jusqu'à 99,95 %.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CAPACITÉ NOMINALE	1200 – 1800 kg/h
PUISSANCE TOTALE INSTALLÉE	94,8 kW
SECTION CÂBLE TRAITÉE	0,1 – 30 mm ²
PURETÉ CUIVRE OBTENUE	JUSQU'À 99,95 %
PRÉ-BROYEUR	Intégré – segments 25-50 mm
SÉPARATION	Double flux d'air + tables vibrantes
TAMISAGE	Multi-niveaux intégré
AUTOMATISATION	Double armoire de commande PLC
DÉPOUSSIÉRAGE	Filtration industrielle intégrée
DIMENSIONS INDICATIVES	Sur mesure selon implantation
POIDS TOTAL DE LA LIGNE	Env. 8 500 kg
ALIMENTATION	400 V triphasé – 50 Hz
PRIX INDICATIF	À partir de 81 350 € HT

1 800

KG/H CAPACITÉ MAX.

99,95%

PURETÉ CUIVRE

0

REJET LIQUIDE

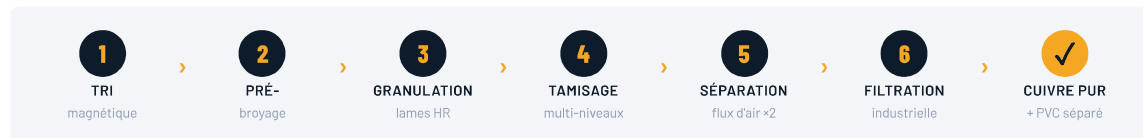
2×

SÉPARATION FLUX D'AIR

CÂBLES COMPATIBLES

Industriels · Automobiles
Télécoms · Domestiques
Chutes de câblerie · DEEE

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



POINTS FORTS DE LA LIGNE

- **Pré-broyeur intégré**
Segments 25-50 mm
- **Tamissage multi-niveaux**
Granulométrie ajustable
- **Double circuit convoyage**
Convoyeurs automatisés
- **Double armoire PLC**
Supervision optimale
- **Câbles DEEE**
Déchets équipements électroniques
- **Double séparation flux d'air**
Tables vibrantes densimétriques
- **Dispositif magnétique**
Tri ferrite intégré
- **Filtration industrielle**
Dépoussiérage intégré
- **Implantation sur mesure**
Adaptée au site client
- **Cuivre & Aluminium**
Câbles mixtes Cu/Al traités

ENVIRONNEMENT & EXPLOITATION



PROCÉDÉ SEC

Zéro rejet liquide.
Aucun effluent ni traitement d'eau requis.



AIR FILTRÉ

Dépoussiérage industriel intégré.
Rejet d'air conforme aux normes.



ZÉRO DÉCHET

Cuivre et plastique valorisés à 100 %.
Aucun résidu non recyclable.



CONTINU 24H

Double armoire PLC pour supervision et fonctionnement continu.



SUR MESURE

Implantation adaptée au site et aux types de câbles à traiter.



MAINTENANCE

Lames et tamis remplaçables.
Accès facilité aux organes.



CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

PERFORMANCE

CAPACITÉ MIN.	1 200 kg/h
CAPACITÉ MAX.	1 800 kg/h
PUISSANCE TOTALE	94,8 kW
SECTION CÂBLE	0,1 – 30 mm ²
PURETÉ CUIVRE	Jusqu'à 99,95 %
TAILLE SEGMENTS PRÉ-BROYAGE	25 – 50 mm
SÉPARATION	Double flux d'air
TAMISAGE	Multi-niveaux ajustable

DONNÉES MÉCANIQUES & ÉLECTRIQUES

POIDS TOTAL LIGNE	Env. 8 500 kg
DIMENSIONS	Sur mesure selon implantation
ALIMENTATION	400 V triphasé – 50 Hz
COMMANDE	Double armoire PLC
CONVOYAGE	Double circuit automatisé
DÉPOUSSIÉRAGE	Filtration industrielle intégrée
DISPOSITIF MAGNÉTIQUE	Intégré – tri ferrite
PRIX INDICATIF HT	À partir de 81 350 €

TYPES DE CÂBLES TRAITÉS

Câbles industriels Cu / Al	Faisceaux automobiles	Câbles télécommunication	Câbles domestiques et résidentiels	Chutes de production
Rebuts de câblerie	Déchets DEEE			

NOTES TECHNIQUES

Double séparation flux d'air	Deux étages de séparation densimétrique par flux d'air avec tables vibrantes, pour une efficacité de séparation cuivre/plastique maximale, y compris sur câbles fins et câbles mixtes.
Tamisage multi-niveaux	Système de tamisage à plusieurs niveaux permettant d'ajuster la granulométrie de sortie selon les besoins du client et la nature des câbles traités.
Filtration des poussières	Dépoussiérage industriel intégré à la ligne. Les poussières générées sont captées en circuit fermé – aucune émission de particules non filtrées dans l'atmosphère.
Double armoire PLC	Deux armoires de commande pour une supervision et un contrôle optimal de l'ensemble de la ligne. Permet le pilotage et le suivi de chaque étape de traitement.
Implantation sur mesure	La configuration et les dimensions de la ligne sont définies selon l'implantation du site client et les types de câbles à traiter. Aucune dimension standard imposée.
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

