

Ligne de recyclage des câbles usagés, cuivre et alu.

MG Recycling - Inventeur / Constructeur

COMPACT-220VZT
TRITRONIC-618/622



Ligne de recyclage des câbles usagés

COMPACT-220-VZT

Cellule de granulation/séparation des câbles

&

TR-618 & 622

Ligne de pré-broyage des câbles



L'OUTIL DE RECYCLAGE & RECUPERATION
Г.ОНТИГ DE BECYCЛAГE & BECПEBAHIИ

PROJAC International / Mulhouse Tel: 0389 541 543 ou 0389 433 630
projac@projac.fr - www.projac.fr

Ligne de recyclage des câbles usagés, cuivre et alu.

MG Recycling - Inventeur / Constructeur

COMPACT-220VZT
COMBACT-SSOASL
TRITRONIC-618/622
TRITRONIC-618/622

CELLULE DE GRANULATION / SEPARATION COMPACT-220VZT (face avant)

- Dernière génération de granulateur/séparateur pour câbles cuivre ou aluminium
- Permet de traiter simultanément tous types de câbles SOUPLES et RIGIDE
- Production théorique de câbles à l'entrée : environ 500* Kg/h



L'OUTIL DE RECYCLAGE & RECUPERATION
L'OUTIL DE RECYCLAGE & RECUPERATION
PROJAC International/ Mulhouse Tel: 0389 541 543 ou 0389 433 630
projac@projac.fr - www.projac.fr

Ligne de recyclage des câbles
usagés, cuivre et alu.

MG Recycling - Inventeur / Constructeur

COMPACT-220VZT
TRITRONIC-618/622

CARACTERISTIQUES DE LA CELLULE COMPACT-220VZT

Composition de la cellule de granulation COMPACT-220VZT

- Broyeur fin à 5 lames rotors + 2 lames fixes
- Séparateur à air, régulation électrique du débit d'air
- Atomiseur type double étage, avec régulateur électronique de vitesse
- Module ZigZag, pré-séparation cuivre rigide / souple
- Centrale de filtration auxiliaire, double cabine, à cartouches auto nettoyantes
- Circuit de circulation du granulat par dépression
- Armoire électrique / pupitre de commande à cran tactile.
- Asservissement et gestion électronique de la ligne de granulation et de la cellule
- Plateforme de transport
- Unité de refroidissement (option)

Caractéristiques techniques COMPACT-220VZT

- Production théorique* : environ 500 Kg/h
- Puissance nominale globale : 56 kW
- Dimensions hors tout LPH : 3900 x 3900 x 3850 mm inclus centrale de filtration
- Poids : 2800 Kg

Avantages de la solution COMPACT-220VZT

- Broyeur fin nouvelle génération, motorisation surpuissante
- Table de séparation dernière génération avec cadre alu allégé à faible inertie, 50 % de production supplémentaire
- Surface au sol réduite
- Module ZigZag : pré-séparation du rigide/souple, permettant de limiter le tri en amont et la récupération séparée du granulat grade A
- Réduction des longueurs de convoyage du granulat, pour une meilleure efficacité, et une consommation électrique + maintenance réduite
- Armoire électrique intégrant le pupitre de commande
- Prise au sol réduite



L'OUTIL DE RECYCLAGE & RECUPERATION
PROJAC International / Mulhouse Tel: 0389 541 543 ou 0389 433 630
projac@projac.fr - www.projac.fr

Ligne de recyclage des câbles usagés, cuivre et alu.

MG Recycling - Inventeur / Constructeur

COMPACT-220VZT
TRITRONIC-618/622

Module Zig-Zag COMPACT-220VZT (face arrière)

Le module ZigZag est un développement MG, qui permet de séparer simultanément le câble souple et rigide. Séparation des sorties : cuivre souple, cuivre rigide et plastique.

La séparation en général s'en trouve optimisée et la production augmentée.



Module Centrale de filtration COMPACT-220VZT (face arrière)

La centrale de filtration auxiliaire est composée d'une double cabine à cartouches auto nettoyantes.

Ce système d'abattage des poussières autonettoyant est à la fois simple à déplacer et à installer, mais également nécessite un entretien réduit et rapide.



L'OUTIL DE RECYCLAGE & RECUPERATION
Г.ОНТИГ DE BECYCЛAГE & BECПEPEBAИИОН
 PROJAC International / Mulhouse Tel: 0389 541 543 ou 0389 433 630
 projac@projac.fr - www.projac.fr

Ligne de recyclage des câbles usagés, cuivre et alu.

MG Recycling - Inventeur / Constructeur

COMPACT-220VZT
TRITRONIC-618/622

LIGNE DE Pré-BROYAGE TR-série600



➔ Nouvelle génération de broyeur, TRITRONIC série 600 de conception MG (model déposé):



➊ Moyeu magnétique pour la récupération des débris métalliques

➋ Silo de régulation, avec sonde de profondeur

➌ Arbre à denture « spécial câbles »

➍ Pupitre de commande Ecran tactile



L'OUTIL DE RECYCLAGE & RECUPERATION
Г.ОНТИГ DE BECYCЛAГE & BECПEPEBATION
 PROJAC International / Mulhouse Tel: 0389 541 543 ou 0389 433 630
 projac@projac.fr - www.projac.fr

Ligne de recyclage des câbles
usagés, cuivre et alu.

MG Recycling - Inventeur / Constructeur

COMPACT-220VZT
TRITRONIC-618/622

CARACTERISTIQUES DE LA LIGNE DE PRE-BROYAGE TR-série600

Composition de la ligne de pré-broyage TR-618/622

- Broyeur TRITRONIC série 600, développement MG, spécial câbles.
- Silo de régulation avec sonde de Niveau. Régulation automatique. Portillon de réglage du débit de granulat.
- Convoyeur de transport à vitesse de bande réglable
- Rouleau magnétique intégré dans le convoyeur pour l'isolement des particules métalliques ferreuses, passées par inadvertance.
- Equipement pour l'asservissement électronique avec une cellule de granulation type COMPACT.

Caractéristiques techniques pré-broyage TR-618/622

- Production théorique* : environ 600 Kg/h
- Puissance moteur broyeur: 18,5 kW / 22 kW
- Puissance moteur convoyeur: 1 kW
- Dimensions hors tout LPH : environ 2100 x1200x 2200 mm (broyeur seul)
- Poids : 2 000 Kg

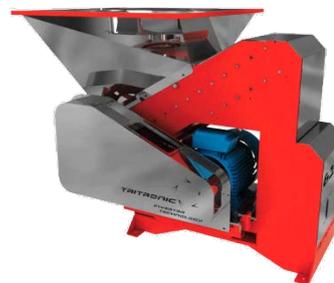
Avantages de la solution pré-broyage TR-618/622

- Broyeur fin nouvelle génération, arbre renforcé, rotor à 5 lames
- Moteur 8 phases, avec variateur électronique de régulation des plages : gain de puissance et capacité (équivalent à une puissance motoréducteur de 55Kw)
- Transport et silo intermédiaires supprimés grâce à une régulation optimisée
- Coûts d'entretien et de consommation électrique réduit
- Prise au sol réduite

NOTA :

Besoins en électricité, nécessaires au bon fonctionnement de la ligne complète **COMPACT +TRITRONIC** :

- Tension : 400 V tri / 50Hz
- Puissance globale nominale : 78 kW
- **Puissance en crêtes, à installer :** 115 kW



Nota : Les photos représentent un équipement similaire, mais de taille et puissance inférieure. Photos non contractuelles.

* Valeurs théoriques de référence non contractuelles, pour un câble de rendement > à 55% variables en fonction des matériaux à recycler et du mode opératoire. Les câbles à forte charge de silicone sont à exclure.



L'OUTIL DE RECYCLAGE & RECUPERATION
L'OUTIL DE RECYCLAGE & RECUPERATION
PROJAC International/ Mulhouse Tel: 0389 541 543 ou 0389 433 630
projac@projac.fr - www.projac.fr