

Ligne de recyclage des câbles usagés, cuivre et alu.

MG Recycling - Inventeur / Constructeur

COMPACT-380VZT
TRITRONIC-837/845



Ligne de recyclage des câbles usagés

COMPACT-380-VZT

Cellule de granulation/séparation des câbles

&

TR-837 & 845

Ligne de pré-broyage des câbles



L'OUTIL DE RECYCLAGE & RECUPERATION
Г.ОНТИГ ДЕ ВЕСЫСГВЕ & ВЕСПЬЕРВАЦИОН

PROJAC International / Mulhouse Tel: 0389 541 543 ou 0389 433 630

projac@projac.fr - www.projac.fr

▪ Date : ▪ Client : ▪ Offre N° : G

Page 1 / 6

PROJAC International ▶▶ Cisailles hydrauliques ▶ Cisailles à ferraille ▶ Grappins ▶▶ Dénudeur et Granulateur de câbles ▶ Presse à lames ▶▶ Pince VHU ...

Ligne de recyclage des câbles usagés, cuivre et alu.

MG Recycling - Inventeur / Constructeur

COMPACT-380VZT
TRITRONIC-837/845

CELLULE DE GRANULATION / SEPARATION COMPACT-380VZT (face avant)

- Dernière génération de granulateur/séparateur pour câbles cuivre ou aluminium
- Permet de traiter tous types de câbles SOUPLES et RIGIDES
- Production théorique de câbles à l'entrée : environ 800/1000* Kg/h



L'OUTIL DE RECYCLAGE & RECUPERATION
Г.ОНТИГ ДЕ ВЕСЬСГЕ & ВЕСПЬЕВАЦИОН
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-380VZT
TRITRONIC-837/845

CARACTERISTIQUES DE LA CELLULE COMPACT-380VZT

Composition de la cellule de granulation COMPACT-380ZT:

- Broyeur fin type 60/40 à 5 lames rotors + 2 lames fixes
- Séparateur à air type SP380/F, régulation électrique du débit d'air
- Atomiseur type double étage diam500, avec régulateur électronique de vitesse
- Module ZigZag, pré-séparation cuivre rigide / souple
- Centrale de filtration à cartouches auto nettoyantes
- Circuit de circulation du granulat par dépression
- Armoire électrique / pupitre de commande à cran tactile. Asservissement et gestion électronique
- Plateforme de transport
- Unité de refroidissement (option)

Caractéristiques techniques COMPACT-380ZT

- Production théorique* : 800 à 1000 Kg/h
- Puissance nominale globale : 90 kW
- Dimensions hors tout LPH : 3700 x 2200 x 3650 mm
- Poids : 4500 Kg

Avantages de la solution COMPACT-380ZT

- Broyeur fin nouvelle génération, arbre renforcé, rotor à 5 lames
- Table de séparation dernière génération avec cadre alu allégé à faible inertie, permettant de doubler la production
- 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
Г.ОНТИЛ ДЕ РЕСЦЛЪЖЕ & ВЕСПЪРЪВАНИОН
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-380VZT
TRITRONIC-837/845

Module Zig-Zag COMPACT-380VZT (face arrière)

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

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



Module Centrale de filtration COMPACT-380VZT (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.



Ligne de recyclage des câbles usagés, cuivre et alu.

MG Recycling - Inventeur / Constructeur

COMPACT-380VZT
TRITRONIC-837/845

LIGNE DE Pré-BROYAGE TR-série800



⇒ Nouvelle génération de broyeur, TRITRONIC série 800 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 Grande capacité de chargement



L'OUTIL DE RECYCLAGE & RECUPERATION
Г.ОНТИЛ ДЕ ВЕСЦЛСГВЕ & ВЕСПЕРВАЦИОН
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-380VZT
TRITRONIC-837/845

CARACTERISTIQUES DE LA LIGNE DE PRE-BROYAGE TR-série800

Composition de la ligne de pré-broyage TR-837/845

- Broyeur TRITRONIC-837, développement MG, spécial câbles.
- Silo de régulation avec sonde de profondeur. 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-837/845

- Production théorique* : 1500 et plus Kg/h
- Puissance moteur broyeur: 37 KW
- Puissance moteur convoyeur: 1 KW
- Dimensions hors tout LPH : environ 2300 x1700x1848 mm (broyeur seul)
- Poids : 3 350 Kg

Avantages de la solution pré-broyage TR-837/845

- Broyeur nouvelle génération, arbre renforcé, dents « spécial câbles »
- Moteur 8 phases, avec variateur électronique de régulation des plages : gain de puissance et capacité de +50% (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 : 130 kW
- **Puissance en crêtes, à installer : 195 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
Г.ОНТИГ ДЕ ВЕСЬСЬГВГЕ & ВЕСЬСЬВЕРВВОН
PROJAC International / Mulhouse Tel: 0389 541 543 ou 0389 433 630
projac@projac.fr - www.projac.fr