

Ligne de recyclage des câbles usagés, cuivre et alu.

*MG Recycling - Inventeur / Constructeur*

**MONSTER-EVO**  
**MONSTER-EVO**  
**TRITRONIC-300**  
**TRITRONIC-300**

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



Ligne de recyclage des câbles usagés

**MONSTER-EVO**

*Mini cellule de granulation/séparation des câbles*

&

**TR-300**

*Ligne de pré-broyage des câbles*



**L'OUTIL DE RECYCLAGE & RECUPERATION**  
**Γ.Ο.ΥΛΗΓ DE RECYCLAGE & RECYPERATION**

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

**MONSTER-EVO**  
MONSTER-EVO  
**TRITRONIC-300**  
TRITRONIC-300

MINI CELLULE DE GRANULATION / SEPARATION MONSTER-EVO (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 :

MONSTER-EVO : 60\* / 80\* Kg/h

MONSTER-EVO Turbo : 80\* / 100\* Kg/h

**Monster  
EVO**



L'OUTIL DE RECYCLAGE & RECUPERATION  
Г.ОНТИЛ DE BECYCЛAGE & BECПPEBAHIИ

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

**MONSTER-EVO**  
**TRITRONIC-300**

## CARACTERISTIQUES DE LA CELLULE MONSTER-EVO

### Avantages de la solution MONSTER-EVO :

Le MONSTER-EVO est une cellule de recyclage autonome et complète, permettant de récupérer le cuivre ou l'aluminium issu des câbles électriques.

Le traitement des câbles rigides mais également très fins ou câbles souples type "filasse" se fait sans difficulté.

- Un concentré de technologie sur moins de 2m<sup>2</sup> au sol
- Séparation plastiques/métal à plus de 99 %
- Traite les câbles souples et rigides – Idéal pour DEEE ou câbles VHU
- Caisson d'isolation phonique intégré au broyeur
- Coûts de maintenance et d'exploitation réduits
- Chargement en vrac

### Caractéristiques techniques MONSTER-EVO (sans Turbo) :

- Production nominale : **60 à 80 Kg/h \***
- Puissance total sous 380v : **5 kW**
- Diamètre du câble maxi : **env. 15 mm**
- Dimensions hors tout LPH : **1600 x 1400 x 2100 mm**
- Poids : **660 Kg**
- Matériaux de câbles : **alu & cuivre**
- Type de câbles : **rigide**
- Broyeur à couteaux : **3 lames rotatives + 2 fixes**

### Caractéristiques techniques MONSTER-EVO Turbo :

- Production nominale : **80 à 100 Kg/h \***
- Puissance total sous 380v : **7,5 kW**
- Diamètre du câble maxi : **env. 15 mm**
- Dimensions hors tout LPH : **1600 x 1400 x 2100 mm**
- Poids : **700 Kg**
- Matériaux de câbles : **alu & cuivre**
- Type de câbles : **souple & rigide**
- Broyeur à couteaux : **3 lames rotatives + 2 fixes**



\* 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 ВЕСАСТГАЖЕ & ВЕСПЬЕВАТИОН**  
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.

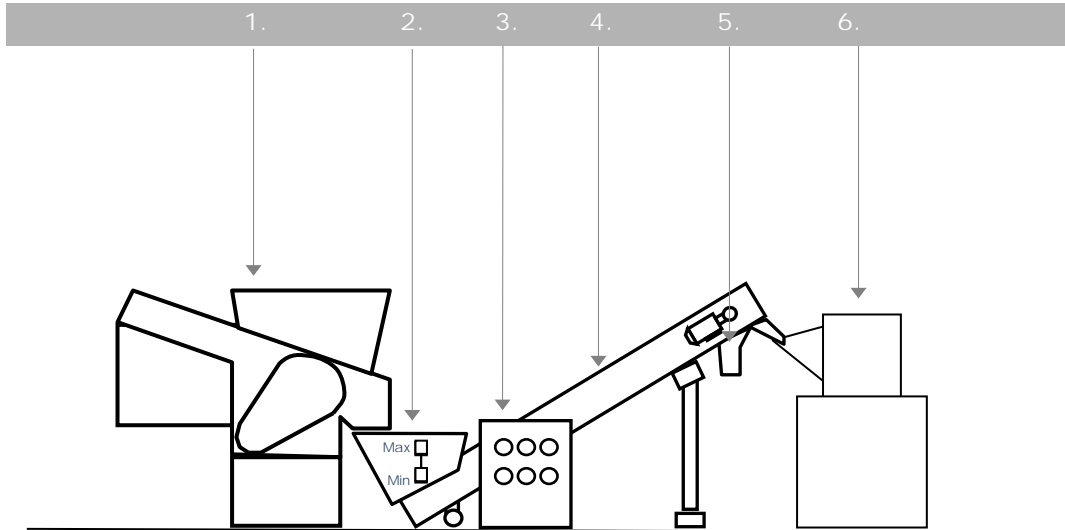
MG Recycling - Inventeur / Constructeur

# MONSTER-EVO

## TRITRONIC-300

### LIGNE DE PRE-BROYAGE TR-Série 300

#### SCHEMA DE PRINCIPE



- | REP | EQUIPEMENTS                   |
|-----|-------------------------------|
| 1.  | Pré-broyeur TRITRONIC-300     |
| 2.  | Silo de régulation            |
| 3.  | Armoire / Pupitre de commande |

- | REP | EQUIPEMENTS           |
|-----|-----------------------|
| 4.  | Bande de transport    |
| 5.  | Extracteur magnétique |
| 6.  | Broyeur fin           |



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

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.

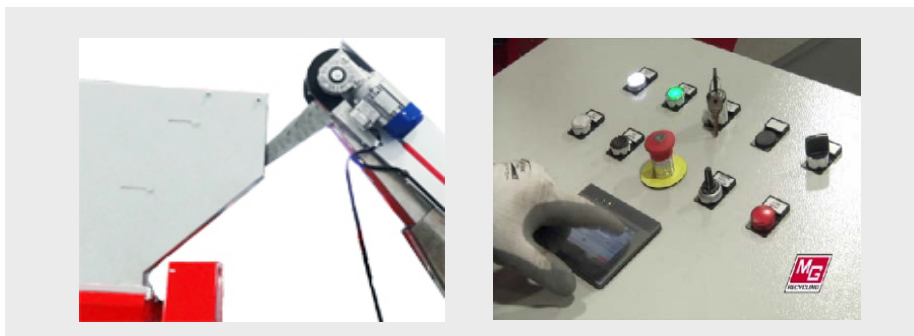
MG Recycling - Inventeur / Constructeur

**MONSTER-EVO**  
MONSTER-EVO  
**TRITRONIC-300**  
TRITRONIC-300

LIGNE DE Pré-BROYAGE TR-série 300



➔ Nouvelle génération de broyeur, TRITRONIC série 300 de conception MG (model déposé):



🕒 Moyeu magnétique pour la récupération des débris métalliques

🕒 Pupitre de commande Ecran tactile



L'OUTIL DE RECYCLAGE & RECUPERATION  
Г.ОНТИР 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

**MONSTER-EVO**  
MONSTER-EVO  
**TRITRONIC-300**  
TRITRONIC-300

## CARACTERISTIQUES DE LA LIGNE DE PRE-BROYAGE TR-série 300

### Composition de la Ligne de pré-broyage TR-300

- Broyeur TRITRONIC série 300, développement MG, spécial câbles avec système de dosage de talc (ou granulé de polissage Maizorb) et bande de chargement.
- 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.
- Pré-Équipement pour l'asservissement électronique avec une cellule de granulation type MONSTER-EVO
- Pupitre de commande avec écran digital autonome.

### Avantages de la solution pré-broyage TR-300

- Broyeur nouvelle génération, arbre renforcé, conception spécifique pour les câbles
- Moteur 8 phases, avec variateur électronique de régulation des plages : gain de puissance et capacité (équivalent à une puissance motoréducteur de +35%)
- Transport et silo intermédiaires supprimés grâce à une régulation optimisée
- Coûts d'entretien et de consommation électrique réduit
- Prise au sol réduite

### Caractéristiques techniques pré-broyage TR-300

- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| • Production théorique* :     | environ 100 Kg/h *          |
| • Puissance moteur broyeur:   | 4,5 kW                      |
| • Broyeur :                   | 6 dents + 1 lame fixe       |
| • Puissance moteur convoyeur: | 1 kW                        |
| • Dimensions hors tout LPH :  | environ 1600 x1400x 2100 mm |
| • Poids :                     | environ 660 Kg              |



Nota : 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.ОУЛЪ ДЕ РЕСЪСЪТЪ & ВЕСЪРЪВАНИЕ

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