

Ligne de recyclage des câbles usagés, cuivre et alu.

*MG Recycling - Inventeur / Constructeur*

**COMPACT-220T/XL**  
**TRITRONIC-618/622**



Ligne de recyclage des câbles usagés

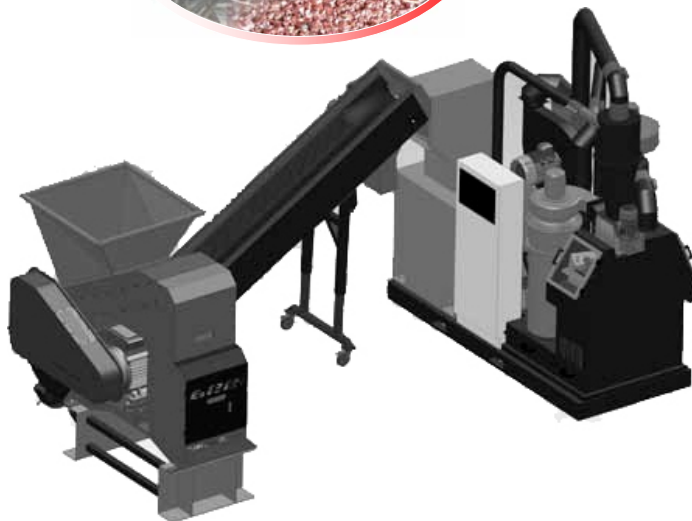
**COMPACT-220T/XL**

*Cellule de granulation/séparation des câbles*

&

**TR-618 & 622**

*Ligne de pré-broyage des câbles*



**L'OUTIL DE RECYCLAGE & RECUPERATION**

**Г.ОНТИГ ДЕ ВЕСАСГВАГЕ & 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*

**COMPACT-220T/XL**  
**TRITRONIC-618/622**

CELLULE DE GRANULATION / SEPARATION COMPACT-220T/XL (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 :  
COMPACT 220T : 200\* / 300\* Kg/h  
COMPACT 220TXL : 300\* / 400\* Kg/h



**L'OUTIL DE RECYCLAGE & RECUPERATION**  
**Г.ОНТИГ ДЕ ВЕСЬСГЕГЕ & ВЕСЬПЕРВАЦИОН**  
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-220T/XL**  
**TRITRONIC-618/622**

## CARACTERISTIQUES DE LA CELLULE COMPACT-220T/XL

### Composition de la cellule de granulation COMPACT-220T & TXL:

- Broyeur fin à 3 lames rotors + 2 lames fixes
- Table de séparateur à air, régulation électrique du débit d'air
- Atomiseur pour câbles souples, avec régulateur électronique de vitesse
- Centrale de filtration fût, intégrée, à cartouches auto nettoyantes
- Circuit de circulation du granulat par dépression
- Armoire électrique / pupitre de commande à écran tactile.
- Asservissement et gestion électronique de la ligne de pré-broyage et de la cellule de granulation
- Plateforme de transport
- Pré-équipement pour refroidisseur existant de série sur tous les modèles ;  
Unité de refroidissement en option au tarif.



### Avantages de la solution COMPACT-220T & TXL

- Broyeur fin nouvelle génération, motorisation surpuissante
- Table de séparation dernière génération avec cadre alu allégé à faible inertie, plus de production
- Surface au sol réduite
- Atomiseur, permettant de traiter le câble souple sans problème de « peluchage », ainsi que le câble ultra fin
- 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



### Caractéristiques techniques COMPACT-220T

- Production théorique\* : environ 200 à 300 Kg/h (avec pré-broyeur)
- Puissance nominale globale : 36 KW
- Dimensions hors tout LPH : 2900 x 1400 x 3000 mm inclus centrale de filtration,
- Poids : 2200 Kg

### Caractéristiques techniques COMPACT-220T XL

- Production théorique\* : environ 300 à 400 Kg/h (avec pré-broyeur)
- Puissance nominale globale : 40 KW
- Dimensions hors tout LPH : 2900 x 1400 x 3000 mm inclus centrale de filtration,
- Poids : 2300 Kg



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

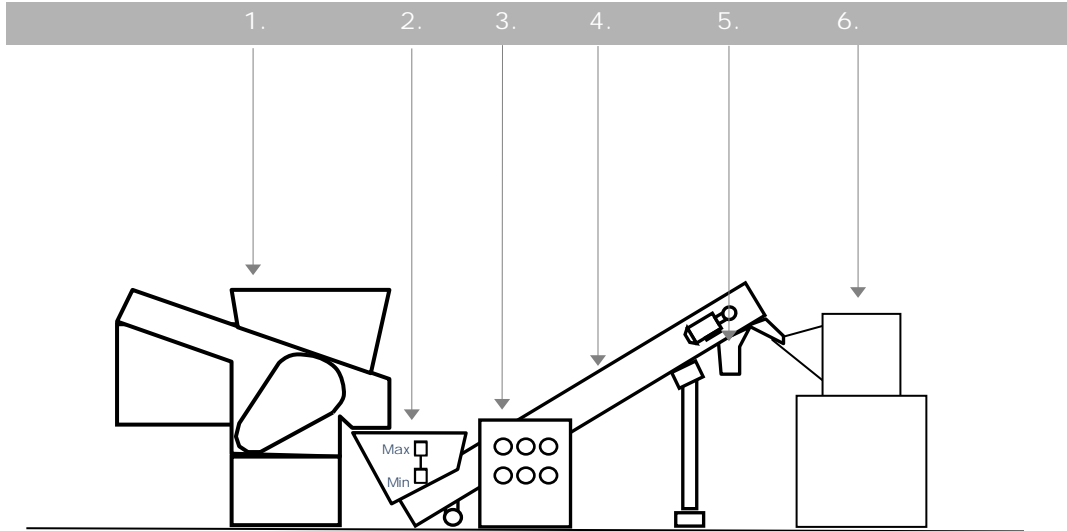
Ligne de recyclage des câbles usagés, cuivre et alu.

*MG Recycling - Inventeur / Constructeur*

**COMPACT-220T/XL**  
**TRITRONIC-618/622**

LIGNE DE PRE-BROYAGE TR-Série600

SCHEMA DE PRINCIPE



REP	EQUIPEMENTS
1.	Pré-broyeur TRITRONIC-618
2.	Silo de régulation
3.	Armoire / Pupitre de commande
4.	Bande de transport
5.	Extracteur magnétique
6.	Broyeur fin



**L'OUTIL DE RECYCLAGE & RECUPERATION**  
**Г.О.УЛІГ ДЕ ВЕСЬСІВАНЬ & ВЕСЬПЕРВАЦІОН**  
 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.

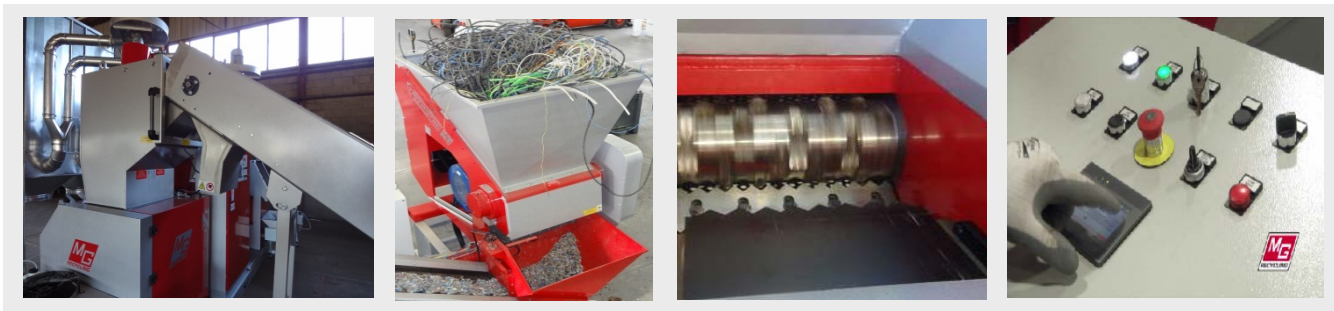
MG Recycling - Inventeur / Constructeur

**COMPACT-220T/XL**  
**TRITRONIC-618/622**

LIGNE DE Pré-BROYAGE TR-série600



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



📍 Moyeu magnétique pour la récupération des débris métalliques

📍 Silo de régulation, avec sonde de profondeur

📍 Arbre à denture « spécial câbles »

📍 Pupitre de commande Ecran tactile



**L'OUTIL DE RECYCLAGE & RECUPERATION**  
 Г.ОНТИГ DE BECYCTГE & BECПEBAТИОН  
 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-220T/XL**  
**TRITRONIC-618/622**

## CARACTERISTIQUES DE LA LIGNE DE PRE-BROYAGE TR-série600

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

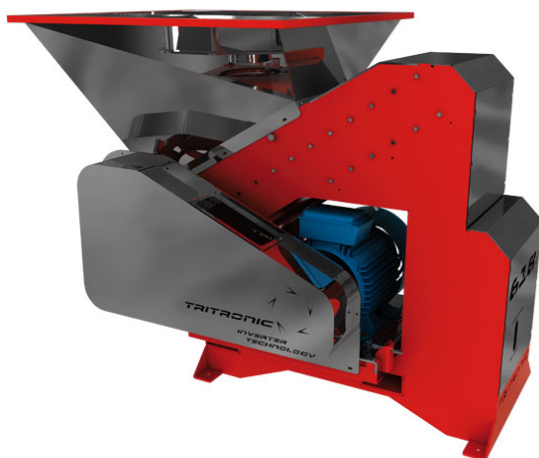
- Broyeur TRITRONIC série 600, développement MG, spécial câbles.
- Silo de régulation avec sonde de Niveau. Régulation automatique. Portillon de réglage du débit de granulat.
- Convoyeur de transport à vitesse de bande réglable
- Rouleau magnétique intégré dans le convoyeur pour l'isolement des particules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

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

- 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-618/622

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| • Production théorique* :     | environ 350 à 450 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 :                     | environ 2 000 Kg                           |



**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-220T/XL**  
**TRITRONIC-618/622**

## RECAPITULATIF DES BESOINS EN PUISSANCE ELECTRIQUES

NOTA :

Besoins en puissance électrique, nécessaires au bon fonctionnement de la ligne complète **COMPACT + TRITRONIC**.

Attention, valeurs indicatives, Il appartient à l'électricien responsable de l'installation électrique, de définir les besoins électriques nécessaires en amont :

Puissance nominal /crête en Kw	TR 618	TR 622
COMPACT 220T	<b>56 / 78</b>	<b>59 / 83</b>
COMPACT 220TXL	<b>60 / 42</b>	<b>63 / 88</b>
Tension	400 Volts 50Hz	



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**  
**G.O.U.T.I.L DE RECYCLAGE & RECUPERATION**  
PROJAC International/ Mulhouse Tel: 0389 541 543 ou 0389 433 630  
projac@projac.fr - www.projac.fr