TYPES DE BROYEURS

Des fabrications sérieuses et durables

Nous vous présentons ici notre gamme de broyeurs. Des machines fiables, solides, économiques, conçues et fabriquées avec une grande rigueur pour répondre aux mieux et durablement à vos besoins. Notre volonté : vous faire bénéficier toujours, du meilleur de la technique au bon rapport qualité/prix pour votre rentabilité, pour la qualité de vos productions, pour le confort de travail de vos équipes et de vous-même.

Standards et adaptabilité

L'Équipe "Etudes" (dessinateurs, électriciens, électroniciens, ingénieurs) adaptera nos "Solutions machines" à vos besoins spécifiques.

Process de production industrielle rigoureux

Le Groupe TOY, ce sont deux sites industriels dédiés à la conception et à la fabrication. C'est un parc machines de pointe et 60 salariés formés. C'est avant tout un process industriel rigoureux et le grand savoir-faire d'humains pour une qualité constante au service de votre productivité.

Multi-spécialiste international

Créée en 1952 par M. René TOY et son fameux "Multi-broie tout", la SAS TOY est un spécialiste reconnu du stockage, de la manutention, du broyage, de l'aplatissage, du mélange, de la distribution, de la fabrique d'aliment et de la granulation. La société exporte aujourd'hui ses machines, installations et savoir-faire sur les 5 continents.

modèles T

Aspirent, Broient, Refoulent !

- Broyeur à marteaux
- Ventilateurs 4, 6 ou 8 pâles...
- De 7,5 à 22 kW

Ventilateurs 4, 6, 8 pâles

Refoule jusqu'à 60 mètres

ETS, ETS+

Gravitaire ou à Dépression

- ETS 42 marteaux
- De 11 à 18 kW
- ETS+ 96 marteaux
- De 22 à 37 kW.

PUISSANTS, & ECONOMES ! : Gros débits pour peu d'énergie

les T60NG

Industriels, Surpuissants

- 156 marteaux
- De 30 à 55 kW
- Double grille sur 350°

Le broyeur Monstre ! Efficacité et solidité à toute épreuve...

les T5

céréales humides/sèches

- 48 sections
- De 5 à 20 T/h selon puissance du tracteur
- Grille circulaire 360°

SUR PRISE DE FORCE

TG INOX

Maïs humide

- De 7,5 à 22 kW

Spécial Maïs humide

TOY, les solutions qui vous profitent !

Depuis 60 ans, René TOY, c'est l'expérience, le savoir-faire & l'équipement d'un grand fabricant !

Votre revendeur

René TOY - Route des Reclusages, 41800 Montoire sur le Loir.
Tél. : 02 54 85 01 10 - Fax : 02 54 72 60 67
www.toy-sa.com / info@toy-sa.com

Création graphique / Communication : MIRADESCHAMPS.COM (MIRA | Bonne Nouvelle)

BROYEURS

+ de 60 ans d'expérience et d'innovation en broyage ! Des machines solides, Fiables, Economiques et Efficaces !

GAMME DE BROYEURS

TOY, les solutions qui vous profitent !

LA GAMME DE BROYEURS

Ventilateurs 4, 6, 8 pâles. Refoulent jusqu'à 60 mètres...

Broyeurs T

Aspirent, Broient, Refoulent !

GAMME T : 16 MARTEAUX

Le Matériel :

Type T2
(avec ventilateur)

- ✓Tête ou crépine d'aspiration en tas (au choix)
- ✓Rotor 16 marteaux - Ventilateur 4 pâles - Aimant
- ✓2m tuyau d'aspiration 70 mm - grille de Ø 0,8 à 30 mm
- ✓Tuyauterie de refoulement : Ø 100 mm
- ✓Surface de grille : 1940 cm²
- ✓Ø du rotor : 450 mm

Type T3
(avec ventilateur)

- ✓Tête ou crépine d'aspiration en tas (au choix)
- ✓Rotor 16 marteaux - Ventilateur 4 pâles - Aimant
- ✓2m tuyau d'aspiration 125 mm - grille de Ø 0,8 à 30 mm
- ✓Tuyauterie de refoulement : Ø 160mm
- ✓Surface de grille : 1940 cm²
- ✓Ø du rotor : 450 mm

Broyeur T2
sur fabrique Type Eco Vertical

Applications :
(exemples)

broyeur T3
sur fabrique Multi Eco Horizontale

Code	Description	Poids (Kg)
	Broyeur Type T2	
0-990-28-00	Puiss. 7.5 kw 400 V Tête, 2m tuyau d aspiration, 1 grille	156
0-990-28-02	Puiss. 11 kw 400 V Tête, 2m tuyau d aspiration, 1 grille	161
0-990-28-04	Option Ventilateur Broyeur T2 6 Pales	4,2
0-990-33-00	Séparateur Magnétique Broyeur T2	0,1

Options des broyeurs : voir le tableau "options/accessoires" à droite

Coffrets de commande, automates, selon besoins : nous consulter...

Code	Description	Poids (Kg)
	Broyeur Type T3	
0-990-29-00	Puissance 15 kw 400 V Tête, 2m tuyau d aspiration, 1 grille	187
0-990-29-01	Puissance 18,5 kw 400 V Tête, 2m tuyau d aspiration, 1 grille	205
0-990-29-02	Puissance 22 kw 400 V Tête, 2m tuyau d aspiration, 1 grille	240
0-990-30-00	Option Ventilateur Broyeur T3N 6 Pales	9,3
0-990-30-02	Option Ventilateur Broyeur T3N 8 Pales	12
0-990-33-02	Séparateur Magnétique Broyeur T3	8

Débit mesuré pour T3, 22 kW, en blé, Ø 3,5 mm, refoulement 10 mètres : 1500 Kg/heure

Broyeurs ETS

Gravitaires ou à dépression (option)

ETS

- ✓Rotor 42 marteaux
- ✓Grille diamètre de 0,8 à 30 mm
- ✓Surface de grille : 2948 cm²
- ✓Ø du rotor : 440 mm

ETS 42 MARTEAUX

Application :
(exemple)
broyeur ETS sur fabrique FALIP AD

Code	Description	Poids (Kg)
	Broyeur ETS	
0-991-22-03	ETS 11kw	174
0-991-22-04	ETS 15kw	184
0-991-22-05	ETS 18kw	198

Débit mesuré pour ETS dépressurisé, 11 kW, en blé, Ø 3,5 mm : 3 300 Kg/heure

Broyeurs ETS+

ETS+

- ✓Rotor 96 marteaux
- ✓Grille diamètre de 0,8 à 30 mm
- ✓Surface de grille : 8858 cm²
- ✓Ø du rotor : 890 mm

ETS+ 96 MARTEAUX

Code	Description	Poids (Kg)
	Broyeur ETS+	
0-991-14-01	ETS+ 22 kw	850
0-991-14-03	ETS+ 30 kw	875
0-991-14-05	ETS+ 36 kw	910

Débit mesuré pour ETS+ dépressurisé, 22 kW, en blé, Ø 3,5 mm : 6 500 Kg/heure

Comparatif des types de broyeurs

Broyeur à dépression : Gros rendement (débit) pour une puissance égale

Broyeur	Puiss.	Débit (Kg/heure)
Broyeur à ventilation	11 Kw	900
Broyeur gravitaire	11 Kw	1800
Broyeur à dépression	11 Kw	3300

Rapports débits/consommations électrique des broyeurs seuls (hors matériels périphériques)

les T60NG

Gravitaires

De 8 à 15 T/h selon céréales

PUISSANTS, & ECONOMES ! Gros débits pour peu d'énergie...

Code	Modèles/options	Poids (Kg)
	Broyeur T60 NG	
0-991-19-00	Broyeur T60NG 30Kw sans pied	950
0-991-19-02	Broyeur T60NG 36Kw sans pied	1000
0-991-19-04	Broyeur T60NG 45Kw sans pied	1050
0-991-19-20	Option pied et trémie pour broyeur T60NG	250
0-991-19-22	Caisson aimant monté pour broyeur T60NG	50
0-991-19-24	Boitard entrée pour broyeur T60NG	35
0-991-19-30	Trémie reprise / caisson de décolmatage / vis 240 / Ventilateur 5.5kw	3230

Broyeur T60 NG

- ✓Rotor 156 marteaux
- ✓Double grille à 350° - Grande surface de dégagement
- ✓Surface de grille : 9532 cm²
- ✓Grille diamètre de 0,8 à 30 mm
- ✓Ø rotor : 570 mm

Option :

- ✓Caisson de décolmatage (gain en débit de +20 à +40%)

Marteaux fabriqués par René TOY.

Tous nos marteaux sont découpés par nos soins sur notre unité de découpe laser. En acier spécial et traité, ils sont tous pesés, équilibrés individuellement et avec le plus grand soin. Particulièrement adaptés à nos machines, ils sont d'une grande efficacité et longévité. Ils sont d'un rapport qualité prix imbattable. La technologie du broyeur à marteaux est la solution la plus économique en terme de pièces d'usure.

Marteau droit — Marteau fléau

Des fabrications solides et sérieuses.

Avec + de 60 ans d'expérience en broyage, nous connaissons les spécificités de tous les types d'intrants. Tous les broyeurs René TOY se distinguent par la solidité et la résistance aux déformations même à long terme de leurs caisses. Réalisés en acier de qualité supérieure et d'épaisseur importante, chaque pièce est découpée au laser et façonnée avec une très grande précision. Cette précision permet à nos matériels d'offrir une grande longévité inégalée.

Broyeur T5

De 12 à 20 T/h selon céréales et puiss. tracteur

T5 Combi

Vis d'alimentation avec moteur électrique ou hydraulique

seul ou avec vis d'alimentation
(avec ventilateur)

SUR PRISE DE FORCE

- ✓Rotor 48 sections
- ✓Ventilateur 4 pâles - Aimant
- ✓Grille Ø de 4 à 25 mm
- ✓Surface de grille : 5600 cm²
- ✓Ø rotor : 1170 mm
- ✓Tuyauterie de refoulement : Ø 200 mm
- ✓Attelage 3 points tracteur

Débit mesuré pour T5 tracteur 180 CV, en maïs humide 35%, Ø 10 mm, refoulement 4 mètres : 20 000 Kg/heure

TG INOX

Spécial maïs humide

Pour broyage de maïs humide sur les machines à soupe

- ✓Puissance 11 ou 15 kW
- ✓Rotor 24 marteaux
- ✓Ventilateur 4 pâles
- ✓Aimant
- ✓Grille Ø de 4 à 20 mm
- ✓Surface de grille : 2810 cm²
- ✓Ø rotor : 540 mm

Débit mesuré pour, TG 11 kW, en maïs humide 35%, Ø 8 mm : 1 500 Kg/heure

Broiter 800

Différentes configurations de marteaux

BROYEUR POLYVALENT
Tests possibles sur vos produits à broyer.

(gravitaire)

- ✓Grille de Ø 1 à 25 mm
- ✓Surface de grille : 4275 cm²
- ✓Ø rotor : 508 mm

Configurations :

- ✓Pour produits secs (pain dur, coquilles, tourteaux de noix...) :
  - 64 marteaux droits
- ✓Pour produits humides (épluchures de pdt, fanes de légumes etc) :
  - 48 marteaux fléaux

ACCESSOIRES/OPTIONS

	T2	T3	T5	T5 Combi	T60NG	TG INOX	ETS	ETS+	Broiter 800
Crépine de réglage d'aspiration	●	●							
Tête de réglage d'aspiration	●	●							
Régulateur électronique	●	●			●	●	●	●	
Cyclone acier époxy	●	●	●	●					
Vanne de fermeture	●	●				●			
Vis maïs humide			●	●		●			
Option coffret électrique	●	●			●	●	●	●	●
Cyclone inox maïs humide	●	●	●	●					
Prise d'air					●	●	●	●	
Vis Broyeur à marteaux gravitaire					●		●	●	
Cône adaptation de manche à air	●	●			●		●	●	
Filtre dynamique autonettoyant					●		●	●	●
Séparateur magnétique	●	●			●		●	●	●
Détecteur de métaux	●	●			●		●	●	●
Tuyau souple aspiration	●	●							
Coude acier	●	●	●	●					
Tuyauterie PVC Acier galvanisé	●	●	●	●					
Manchette acier	●	●	●	●					
Sortie broyeur en Y	●	●							
Collerette d'entrée des farines	●	●	●	●					
Aimants	●	●	●	●	●	●	●	●	

Un aménagement, un besoin spécifique ? consultez l'équipe technico-commerciale : info@toy-sa.com

www.toy-sa.com