



TYPES DE MÉLANGEURS

Des machines sérieuses et durables

Nous vous présentons ici notre gamme de mélangeurs et accessoires. Des machines fiables, solides, économiques, conçues et fabriquées avec une grande rigueur pour répondre au 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

Nous proposons de nombreux modèles de fabriques de 0,5 à 3 T/heure en standard, et jusqu'à 15 T/heure et + en aménagements spéciaux. Vos besoins spécifiques nous permettent de définir ensemble les options et adaptations afin d'optimiser votre installation "sur-mesure" avec notre "Equipe études" (dessinateurs, automatiseurs, ingénieurs) qui adaptera nos "Solutions machines" à vos impératifs de production.

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 fabrication d'aliment et de la granulation. La société exporte aujourd'hui ses machines, installations et savoir-faire sur les 5 continents.



TOY, les solutions qui vous profitent !

Mélangeurs horizontaux

A double spires contrariées

- De 120 à 6000 litres
- Double spires contrariées
- Transmission : chaîne et moto-réducteur
- Extraction maxi par vis réglable
- De 0,7 à 15 kW (versions renforcées maïs humide, mélasse jusqu'à 22 Kw).
- Spires accessibles (côté démontable)
- Vidange standard en bout (nombreuses options - entrée/sortie - possibles)



Transmission silencieuse

Mélangeurs tube

Une révolution qualité/sécurité

- Transmission silencieuse : chaîne et moto-réducteur
- Mélange rapidité/homogénéité (tests IFIP) en 3 à 6 minutes
- Accès aux spires (côté démontable)
- Vidange standard en bout ou ventrale sur demande
- Extraction & nettoyage maximum du produit par réglage de la vis.



Grande sécurité sanitaire et mélange hyper qualitatif !

Mélangeurs verticaux

Simple, accessible, économique

- De 1150 à 9000 litres
- Vis centrale : départ filet pas fin couteau anti-voûtage (avec trappe d'accès)
- Décompression vers le haut Option de décompression vers le bas (-2 mètres avec boîte de décompression)
- Trémie à concentrés 50 litres
- Entrée tangentielle, trappe de vidange, sortie gravitaire



De 120 à 6000 litres... Acier ou INOX



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



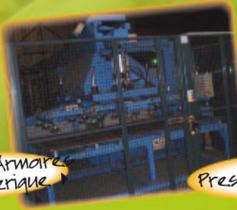
Montoire, un des bâtiments



Bureau d'Etudes, Electricité



Montages Armoires découpe numérique



Presse paille



Découpe laser



Chaînes décapage et peinture



Ateliers véhicules d'intervention



Véhicule de livraison



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 : MIRA DESCHAMPS.COM (MIRA | Bonne Nouvelle)



MÉLANGEURS



Vertical, Horizontal ou tube, de 120 à 10 000 litres et +. Un "savoir-faire mélange" unique et 60 ans d'expérience TOY !

GAMME DE MÉLANGEURS

TOY, les solutions qui vous profitent !

LA GAMME DE BROYEURS

Mélangeurs Horizontaux

Mélange rapide, homogène, toutes capacités

Modèle 6000 L



Vidange : vanne à casque (automatisable)



Transmission chaîne cartésienne



Double spires contrariées



Possibilité "à pales" idéal produits fragiles (ex. apati)

De 120 à 6000 litres... Acier ou INOX

avantages :

Nos mélangeurs horizontaux ont une capacité de 120 à 6000 litres et +, le mélange se fait par une vis à double spires contrariées. La transmission par chaîne et moto-réducteur sous carter est silencieuse. La vitesse de rotation est de 15 tr/mm pour une puissance de 3 à 15 Kw. La vidange se fait par une sortie gravitaire à l'extrémité sur les modèles standards. La vis, réglable, permet l'extraction maximum du produit. En tôle épaisse et de qualité, la cuve est roulée avec savoir-faire pour un ajustement précis (partie inférieure courbe) avec la spire, permettant une bonne vidange et un mélange qualitatif et rapide. L'incorporation des intrants se fait au dessus du mélangeur ou par collerette entrée farine au bout du mélangeur. Hauteur de la sortie gravité : 800 mm.

Matériel :

- ✓ Sortie gravité avec vanne à casque manuel
- ✓ Deux manches de décompression

Options :

- ✓ Mélangeur à pales.
- ✓ Collerette d'entrée farine de diamètre 100 ou 160 mm.
- ✓ Sortie gravité avec vanne à casque automatisée.
- ✓ Sortie ventrale par trappe guillotine.
- ✓ Sortie ventrale par bride en bout du mélangeur.
- ✓ Sortie ventrale avec bride pour écluse de refoulement.

Application :

(exemple)
Mélangeur horizontal sur Apla-mélangeur



Mélangeurs Tube

Une révolution qualité/sécurité : ÉTANCHE, POUR DISTRIBUTION PNEUMATIQUE

Grande sécurité sanitaire et mélange hyper qualitatif !

NOUVEAUTÉ EXCLUSIVE TOY

avantages :

Le mélangeur tube René TOY possède une forme naturellement anti-encrassement : l'ajustement précis entre la spire et la cuve rend ce mélangeur autonettoyant tout en permettant la vidange complète et un mélange efficace et rapide. La tôle d'épaisseur très résistante et étanche est roulée avec grande précision pour un ajustement optimal cuve/spires. Notre mélangeur tube réalise des mélanges d'une grande homogénéité, tests réalisés avec un traceur incorporé à 100 gr /tonne. La vidange se fait par une sortie gravité en bout du mélangeur en standard. L'incorporation des produits se fait par le dessus du mélangeur ou par collerette d'entrée farine en bout du mélangeur. Hauteur de la sortie gravité 800 mm

La totalité du contenu est en mouvement pour un résultat optimum de mélange bien au dessus des mélangeurs standards. La vidange est intégrale, évitant ainsi les problèmes de contaminations croisées.

Matériel :

- ✓ Sortie gravité avec vanne à casque manuel
- ✓ Deux manches de décompression

Options :

- ✓ Mélangeur à pales.
- ✓ Collerette d'entrée farine de diamètre 100 ou 160 mm.
- ✓ Sortie gravité avec vanne à casque automatisée.
- ✓ Sortie ventrale par trappe guillotine.
- ✓ Sortie ventrale par bride en bout du mélangeur.
- ✓ Sortie ventrale avec bride pour écluse de refoulement.
- ✓ Filtre Dynamique.

La technique :

- ✓ Mélangeur étanche (paliers à joints spéciaux)
- ✓ Entraînement par moto-réducteur
- ✓ Transmission par chaîne
- ✓ A double spires contrariées
- ✓ Puissance de 5,5 à 15 Kw.

Application :

(exemple)
Double mélangeur tube sur fabrique FALIP AD



Transmission chaîne cartésienne



Ecluse de refoulement



Accès aux spires (coté démontable)



Vidange : vanne à casque (automatisable)

Accessoires et options

- ✓ Mélangeurs horizontaux
- ✓ Mélangeurs tube



Ventilateur assécheur



Sortie ventrale vanne à manchon



Sortie ventrale trappe de 400mm



Inverseur auto de sens de rotation



Kit rampe d'huile (1re pompe, tuyau (15M) réserve 40L) (2de rampe de pulvérisation)



Passerelle d'accès



Manche à air



Agitateur de manche à air



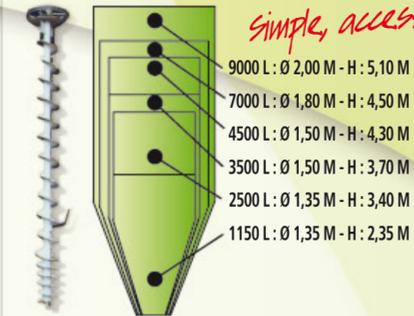
Filtre dynamique

Nombreux autres accessoires, consultez-nous !

Mélangeurs Verticaux

Simple, accessible, économique

De 1150 à 9000 Litres et +. Options : pesage et automatisme possibles...



- 9000 L : Ø 2,00 M - H : 5,10 M
- 7000 L : Ø 1,80 M - H : 4,50 M
- 4500 L : Ø 1,50 M - H : 4,30 M
- 3500 L : Ø 1,50 M - H : 3,70 M
- 2500 L : Ø 1,35 M - H : 3,40 M
- 1150 L : Ø 1,35 M - H : 2,35 M

Nos mélangeurs verticaux sont d'une capacité de 1150 à 9000 litres et + (René TOY a fabriqué des mélangeurs ≥ 22 000 litres). Le mélange se fait par une vis centrale, munie d'un départ en filet à pas fin et d'un couteau anti-voilage. Sa vitesse de rotation est de 270 tr/mm avec un moteur de 1,5 Kw à 7,5 Kw. Le temps de mélange moyen est de 20 minutes à la tonne. La vidange se fait par une sortie gravitaire et l'incorporation des intrants se fait, soit par une entrée tangentielle (en pneumatique), soit par la trémie à concentré en pied du mélangeur. Hauteur de la sortie gravité 800 mm.

Matériel :

- ✓ Sortie gravitaire avec trappe guillotine
- ✓ Trappe de vidange au pied de la vis pour nettoyage facile
- ✓ Trémie à concentrés (hauteur 730 mm)
- ✓ Trappe d'accès au couteau anti-voilage des farines
- ✓ Deux manches de décompression

Options :

- ✓ Entrée tangentielle diam 100 ou 160 mm
- ✓ Sortie gravitaire trappe guillotine, manuelle ou automatisée
- ✓ Boîte de décompression et manche de décompression pour bâtiment de faible hauteur.



Accessoires et options

- ✓ Mélangeurs verticaux



Couvercle sur trémie à concentré



Entrée tangentielle (Ø 100, 125, 160mm)



Sortie par gravité supplémentaire



Boîte de décompression manche à air sur côté

Nombreux autres accessoires, consultez-nous !

Toutes capacités à partir de 30 litres

Consultez-nous : un technico-commercial TOY vous est spécifiquement dédié.



Savoir-faire INOX pour applications spécifiques.

Notre équipement en machines de pointe et le savoir-faire des hommes René TOY, nous positionne puissamment sur les fabrications intégralement en INOX. Pour les domaines d'activités comme l'industrie alimentaire, ou chimique ou tout autre domaine industriel nécessitant une qualité sanitaire optimum. Notre expérience en pesage, dosage, micro-dosage vient compléter vos besoins et les exigences de vos productions.



Double spires contrariées (mélangeur horizontal)



Mélangeur inox 120 litres (industrie chimique)



Mélangeur vertical inox 1150 litres (poudre de cacao)

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

Pesage Châssis peseur

Possible sur...

Automates

...tous mélangeurs

Automation Automates

Pour toute machine avec pesage



Permettent la programmation de formules. La planification des productions automatisées. Ils sont optionnels pour toutes les fabriques avec pesage.

Quelques modèles :

- Afficheur 4 seuils : 1 formule / 4 produits maxi
- Dosatoy : 10 formules / 12 produits/formule, gestion de stocks et cumuls des fabrications
- Multifab : supervision sur PC, 64 formules (x 24 produits) 64 produits différents, gestion multi-sites de pesage, distribution en salle, gestions de stocks, matières premières, traçabilité...



Afficheur 4 seuils



Multifab