

- ▲ Capacité inégalée de désilage
- ▲ Mélange optimal et aéré
- ▲ Construction compacte, idéale pour silos en tranchées
- ▲ Pas d'éparpillement par le vent lors du chargement
- ▲ Distribution rapide et homogène



# Triomix 800-1600

*Trioliet. Le meilleur mélange.*

## La Triomix: une trinité particulièrement économique...

La nouvelle mélangeuse-désileuse distributrice Trioliet dans ses cinq versions 8, 10, 12 et 16 est, par excellence, apte à être utilisée économiquement par les entreprises de bétail laitier élevant entre 50 et 300 vaches à lait. La Triomix réduit le processus quotidien de l'alimentation de votre cheptel à un travail de routine propre et facile, n'exigeant que peu de temps et d'énergie. Toutes sortes de sous-produits ajoutés, de même que le fourrage concentré sont minutieusement mélangés grâce à la Triomix. Elle ne rencontre d'autre part aucun problème lors du traitement de balles rondes ou carrées, de foin ou de paille.

## Prise en charge complète du fourrage...

Tandis que le gain de temps est considérable, la facilité dans la manutention remarquable et la puissance utilisée particulièrement réduite, le plus

grand des gains offert par la Triomix se situe sans nul doute dans le comportement alimentaire des vaches: une fois, tout au plus deux fois par jour, on leur sert toujours le même aliment composé frais, aéré et facile à digérer.

## Capacité inégalée de désilage...

De par sa construction robuste, ses larges pneus et sa bonne visibilité sur l'arrière, la machine est très maniable. Au début du fourrage quotidien vous roulez la Triomix en marche arrière contre l'ensilage avec le bec de découpe monté en l'air, tout en glissant avec souplesse la pelleteuse avec rouleaux d'appui sous l'ensilage. Avec un simple mouvement de levier vous entamez le processus de découpe: la force doublée du bec de découpe, solide et légèrement courbé se manifeste aussitôt.

Une lampe témoin bien visible du tracteur indique que le fourrage est coupé jusqu'à la pelleteuse.

Ensuite par un second mouvement de levier, la pelleteuse articulée effectue le chargement dans la trémie ovale de mélange. En plus, la sensibilité aux vents (souvent un problème avec une fraiseuse de chargement) est nulle.



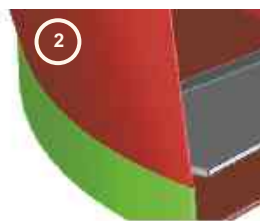
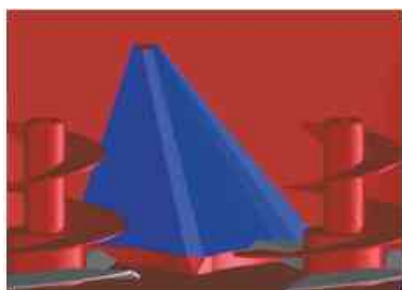
# Triomix 800-1600

## Ce qui fait la Triomix unique?



### 1. Horizontal Flow (pour Triomix à 2 vis verticales):

- Triangles asymétriques; circulation obligée du fourrage en direction horizontale pour une meilleure qualité de mélange (100% homogène) et un mélange plus rapide.
- Forme et position brevetée et pas des 'angles morts' dans la cuve!



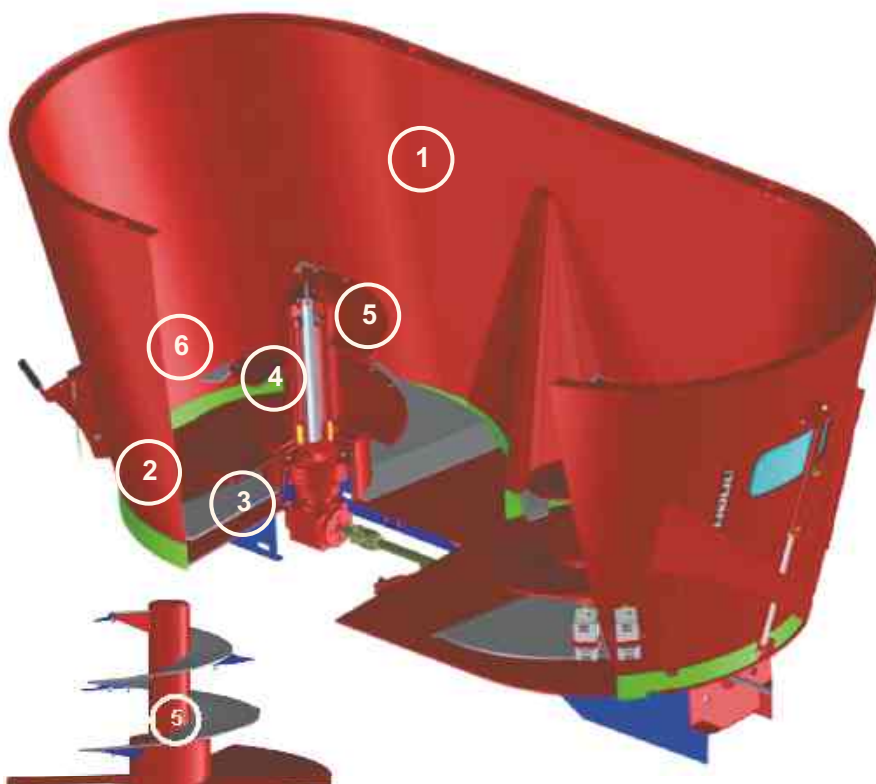
### 2. Bord d'usure:

- Meilleure stabilité et durée de vie plus longue.
- Positionné au fond de paroi où la pression par la vis est la plus haute.



### 3. Châssis:

- Le châssis en forme 'U' est soudé au fond de la cuve qui répriment toutes les contraintes du vis.
- Le châssis 'intégrale' garantit une grande stabilité de la machine.



### 4. Colonne de vis et roulements:

- Grande distance entre les roulements (X) pour une stabilité optimale.

### 5. Twin Stream vis verticale:

- Un cœur de vis gracile.
- Remplissage optimal grâce à la rajeunissement du vis en bas.
- Surface optimale pour un transport de fourrage plus rapide.
- Forme de la vis adapté à les dimensions de la cuve.
- Deux racleurs en bas pour un mélange et distribution plus rapide et plus régulière.



### 6. Couteaux Trioform:

- Plus solide grâce à une forme spéciale:
  - Positionné horizontalement pour une meilleure qualité de coupe.
- Faible puissance nécessaire.
- Auto-affûtage
- Durée de vie plus longue.
- Forme spéciale brevetée.

# Triomix 800-1600

## Ensilage lisse, plancher de travail propre...

Après le découpage et le chargement il vous reste un ensilage lisse et bien net. Il reste intact et en maintenant sa structure, il est insensible à l'échauffement ou à toute autre détérioration du fourrage. Un résultat de découpe absolument parfait, ce qui n'est pas toujours le cas avec des couteaux, des fraiseuses, des dents ou d'autres "avaleurs". Le travail avec la Triomix terminé, il n'est même plus nécessaire de sortir un balai.

## Perfection du mélange...

Le cœur de la trémie ovale de mélange -ouverte sur le côté supérieur- est la vis robuste de découpe et de mélange. Elle est montée verticalement sur une colonne fixe et sur roulements tant du côté supérieur qu'inférieur. La vis, montée tout en hauteur, est pourvue de 4, 5 ou 6 couteaux, suivant le modèle de Triomix.

La propulsion planétaire veille à un mouvement tournant constant et régulier et fait que la vis de découpe et de mélange n'exige pratiquement aucun entretien.

Grâce aux couteaux sur la vis mélangeuse, des produits coupés en longueur sont également traités sans difficultés. En outre, la capacité de découpe peut encore être augmentée par les contre-couteaux aménagés dans la trémie. Il s'agit d'une bonne solution entre autre pour les produits très secs.

Après un processus de mélange de tout au plus 5 minutes, le résultat livré par la Triomix est un mélange homogène et aéré.

Coupé court, non pas "malaxé" ou compacté mais avec une structure légère qui influence favorablement l'absorption par le bétail. En fait, la perfection du mélange est telle (la pratique est là pour le prouver) que les sous-produits tels que pulpe compressée, paille ou fourrage concentré, ajoutés à l'herbe d'ensilage ou au maïs ne se distinguent plus dans l'ensemble du mélange !

## Distribution rapide et égale dans deux directions...

Le tapis latéral de la Triomix, hermétiquement fermé mesure 75 cm, ce qui est relativement large. Il est monté sur le devant de la machine et à l'aide d'une grille de contrôle spéciale, vous avez une excellente vue sur la distribution.

La position de l'ouverture de distribution est variable et est indiquée par un indicateur gradué. Le fourrage peut être distribué des deux côtés sans que rien ne déborde. Le tapis tourne en silence, est résistant aux fourrages agressifs et n'exige qu'un entretien négligeable. Il est important d'attirer l'attention sur la position bien étudiée des roues sous la Triomix: elle empêche de rouler sur l'aliment composé. Une fois le mélange exécuté, il vous reste une trémie de mélange complètement vidée.



*Une lampe témoin indique que l'ensilage est découpé jusque sur la pelleuseuse.*



*Mélange parfaitement aéré avec maintien de la structure.*



*Un ensilage lisse et bien propre, découpé à la perfection jusqu'au fond.*

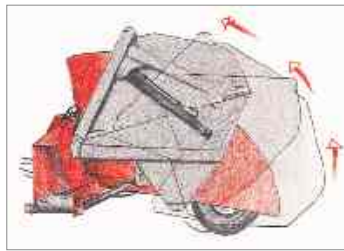
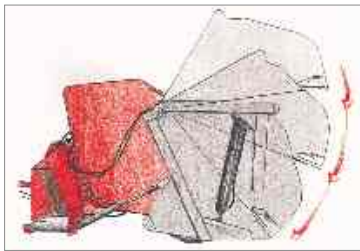


*Le fourrage est distribué loin hors roues. La distribution s'exécute d'une façon bien ordonnée et rapide.*

*Trioliet. Le meilleur mélange.*



Après le découpage et le chargement il vous reste un ensilage lisse et bien net.  
Il reste intact et en maintenant sa structure.  
Il est insensible à l'échauffement ou à toute autre détérioration du fourrage.



Un bec de découpe solide et légèrement courbé avec une hauteur de désilage de 4.90 m au maximum est en mesure de découper pas moins de 3.2 m<sup>3</sup> en une opération. Un plateau articulé amène l'ensilage découpé au-dessus de la trémie ovale de mélange.



Équipement standard:  
commande électrique.



Pesée programmable  
3600 V.



Équipement en option:  
tapis latéral rallongé  
réglable en hauteur  
(seul droit).



## Données techniques

| Modèle Triomix 1                           | 800                                    | 1000          | 1200  |
|--|--|---------------|-------|
| Volume m <sup>3</sup>                      | 8                                      | 10            | 12    |
| Longueur m                                 | 5.02                                   | 5.22          | 5.22  |
| Largeur m                                  | 2.40                                   | 2.60          | 2.60  |
| Hauteur machine levée m                    | 2.82                                   | 2.82          | 2.99  |
| Hauteur m                                  | 2.66                                   | 2.66          | 2.95  |
| Hauteur désilage max. m                    | 3.15                                   | 3.15          | 3.60  |
| Largeur passage des roues m                | 1.92                                   | 2.00          | 2.00  |
| Largeur de la système de découpage m       | 2.04                                   | 2.24          | 2.24  |
| Hauteur distribution m                     | 0.50                                   | 0.50          | 0.50  |
| Poids kg                                   | 5.485                                  | 5.840         | 6.090 |
| Charge max. kg                             | 3.500                                  | 4.000         | 4.500 |
| Puissance nécessaire kW/CV                 | 50/68                                  | 55/75         | 60/82 |
| Nombre de couteaux                         | 5                                      | 6             | 6     |
| Pneus (2 x)                                | 285/70 R 19.5                          | 305/70 R 19.5 |       |
| Hauteur distribution avec tapis rallonge m | 0.70                                   |               |       |
| Débit hydraulique au tracteur              | 25 l/min., 170 bar                     |               |       |
| Equipement hydraulique du tracteur         | 1 vanne simple effet avec retour libre |               |       |

| Modèle Triomix 2                     | 1200 T                                 | 1600 T         |
|--------------------------------------|--|----------------|
| Volume m <sup>3</sup>                | 12                                     | 16             |
| Longueur m                           | 6.46                                   | 7.27           |
| Largeur m                            | 2.25                                   | 2.65           |
| Hauteur machine levée m              | 2.74                                   | 2.84           |
| Hauteur m                            | 2.70                                   | 2.82           |
| Hauteur désilage max. m              | 4.00                                   | 4.00           |
| Largeur passage des roues m          | 1.69                                   | 1.88           |
| Largeur de la système de découpage m | 1.84                                   | 2.20           |
| Hauteur distribution m               | 0.75                                   | 0.88           |
| Poids kg                             | 8.380                                  | 10.100         |
| Charge max. kg                       | 5.000                                  | 8.000          |
| Puissance nécessaire kW/CV           | 58/80                                  | 82/112         |
| Nombre de couteaux                   | 4                                      | 5              |
| Pneus (4 x)                          | 235/75 R 17.5                          | 435/50- R 19.5 |
| Débit hydraulique au tracteur        | 30 l/min., 170 bar                     |                |
| Equipement hydraulique du tracteur   | 1 vanne simple effet avec retour libre |                |



### Equipement d'origine...

Les désileuses chargeuses mélangeuses distributrices du modèle Triomix 800-1600 sont équipées d'origine d'une vis verticale avec couteaux, un boîtier d'entraînement à train planétaire, système de coupe et chargement en U, un cardan grand angle, un timon d'attelage réglable par le haut, tapis distributeur à gauche ou à droite, 2 roues (Triomix 1) ou avec essieu tandem avec 4 roues indépendantes (Triomix 2) et commande toute électrique.

Les caractéristiques de nos matériels ne sont données qu'à titre indicatif et nous nous réservons le droit de modifier sans préavis nos modèles, leurs équipements et leurs accessoires.

**TRIO LIET**  
LIVESTOCK FEEDING EQUIPMENT

**TRIO LIET MULLOS B.V.**

Hinmanweg 19  
B.P. 134  
7570 AC Oldenzaal  
Pays-Bas

Tél. +31.541.572.121

Fax +31.541.572.125

E-mail info@triolet.com

www.triolet.eu

#### Ouest-France:

M. Thierry Charles  
Tél. 06.80.06.02.07

#### Nord-Est France:

M. Jean-Pierre Klein  
Tél. 06.73.64.76.22

#### Centre-Est France:

M. Nicolas Rocher  
Tél. 06.73.64.62.20

#### Sud-Ouest France:

M. Renan Tessonneau  
Tél. 06.25.42.90.14



*Trioliet. Le meilleur mélange.*