

MMX PRESS

LE SYSTEME **PERFORMANT**



MMX PRESS

**Une performance
qui inspire**



MASTER MIX - 10,5 m³



MEGA MIX **DUO** - 20 m³



MEGA MIX **DUO XL** - 32 m³

**INSTALLATIONS DE
BROYAGE ET DE
MIXAGE POUR TOUT
EMPLOI**

11/2019

TROPPER Maschinen und Anlagen GmbH. Tel.: 0043/(0)7673/2308-0, Fax: 0043/(0)7673/2308-99
A-4846 Redlham, Gewerbepark Ost 6 Internet: www.tropper.at, E-mail: office@tropper.at

MASTER MIX - le système original – 3 à 6 tonnes – les dimensions expérimentées

La série Master Mix est le modèle volumique de notre gamme des MMX-Press. Exactement, le modèle de 6 t. est la structure la plus fréquemment vendue en raison de son mode de construction compact. Le mélangeur d'aspiration et de pression, l'ORIGINAL TROPPER, était et reste au cœur de cette installation mobile de broyage et de mixage. Dans l'intervalle, environ 500 équipements sont en action dans 23 pays européens différents ! La série Master Mix se présente sous forme d'une nouvelle conception. Le capot insonorisant avec ses surfaces arrondies est simple à nettoyer grâce à la surface lisse des couvercles. Les grands couvercles en aluminium s'ouvrent largement pour permettre un accès facile aux groupes d'assemblage.



MMX 6216 QAD

Vidange intégrale depuis 1992

En tant qu'exploitant des installations de mixage, vous pouvez apprécier un changement rapide et propre des produits. Depuis 1992, les MMX-Press de TROPPER sont vidés grâce à un système simple et efficace : à l'aide de cônes de sortie qui ne nécessitent aucun entretien, la meilleure vidange possible est obtenue sans avoir recours à une mécanique compliquée ! La combinaison avec un percuteur (qui nettoie la paroi du mélangeur) et un arrêt de vidange vous conduit à des résultats notoires. En tant qu'entrepreneur, vous fournissez le mélange d'aliments – nous vous fournissons l'outillage approprié.

Mélanger de la qualité – empêcher la contamination!



„Ce qui compte pour nous c'est l'utilisation simple - après un court laps de temps, on peut vraiment travailler rationnellement ! Aussi le changement soigné des produits est le grand avantage du MMX-Press. Ici, je vois que TROPPER, l'inventeur du système du mixeur à pression et suction, a une grande expérience en matière de vidange intégrale !“ Aussi pour des exigences spéciales comme par exemple le montage d'un second aplatisseur ou l'installation d'une balance étalonnée, nous avons la solution idéale.

MASTER MIX - technique robuste et rentabilité concrète

La haute importance du marché russe se manifeste par une augmentation de ventes des installations de broyage et mixage (mobiles et stationnaires). Le mode de construction modulaire du MASTER MIX est optimal pour de telles variantes d'utilisation. Ces installations sont utilisées avec succès, et ce, même en hiver sibérien. On estime l'entretien facile et la rentabilité.



MMX-Press en Biélorussie

ENTRAINEMENT / MOTEUR

- Moteur industriel selon
- 331 kW / 450 CV - EU V SCR
- avec système de refroidissement sur le dessus, nettoyage facile
- NMV Entraînement direct depuis le camion

BROYEUR A MARTEAUX HM 660

- Rendement efficace de broyage - 35 to/h
- Surface de tamisage 1,1 m²
- 160 marteaux avec métal dur
- Possibilité tamis à trous ou en fils métalliques
- Variantes:
HM 500 Plus - 120 marteaux avec métal dur

APLATISSEUR QR 600

- Rendement - 24 t/h
- Grandeur du cylindres L = 600 mm / ø 400 mm
- Ajustage de l'écartement hydraulique en continu (avec affichage numérique)

MELANGEUR

- Capacité 3 – 18 t
- Précision du mélange contrôlée
- Réservoir de mélange à paroi épaisse en acier de qualité ou en alu résistant à l'abrasion
- Battoir pour la vidange complète
- Hauteur de la structure basse

VIDANGE DU MELANGEUR

- en option avec HP 1,5 bar
- avec bras de sortie 6 t en 4 – 7 min.
- avec tuyau dans le silo 6 t en 7 - 15 min.
- avec vis de vidange 6 t. en 8 – 12 min.

SYSTEME de PRESSION et d'ASPIRATION

- Invention originale primée
- Expérience durant des dizaines d'années
- Airblock avec réfrigération et gestion de température, en option Airblock HP (1,5 bar)
- Tuyaux de manutention ø 90 / 100 / 110 mm

BRAS DE SORTIE / VIS DE VIDANGE

- Commande de rotation et levage hydraulique
- Utilisation à l'arrière et à l'aide d'une manette dans la cabine, en option par tableau suspendu à boutons-poussoirs / radio
- Bras de sortie avec 2 articulations (pliable)

COMPLEMENT D'HUILE

- Réservoir chauffé de 450 litres à 2.500 litres
- Dosage exact avec compteur de débit
- Variante : Supplément d'huile/de mélasse avec réservoir, pompe et compteur

UTILISATION ET MAINTENANCE

- Groupes facilement accessibles, Peu de parties d'usure
- Points de graissage centraux
- 160 l récipient pour les composants en inox
- MMX Control Profi en série

EQUIPEMENT SPECIAL (sélection)

- Supplément d'acide avec doseur
- Silo pour aliment combiné avec un espace de stockage
- Imprimante de rapports
- Graissage centralisé
- Radio télécommande TFT 11 / TFP 9
- Double aplatisseur pour encore plus de performance

Les avantages durables chez TROPPER:

- La marque TROPPER est associée à un entretien facile: accès aisé aux groupes d'assemblage, les grands couvercles s'ouvrent largement
- La dimension selon les besoins : choisissez parmi le panel complet de mélangeurs d'une capacité de 3 t jusque 18 t – nous pouvons adapter la hauteur selon vos attentes!
- Une précision testée du mélange et une balance prête au calibrage (en option) pour l'assurance de la qualité
- Utilisation simple et robuste par tringles et unité MMX Control en série
- Une excellente performance de vidange grâce à une disposition simple des conduites (en option avec HP jusque 1,5 bar)
- Le changement rapide des produits par vidange intégrale améliorant ainsi le débit journalier
- Les conseils détaillés et une assistance pour nos clients

Broyeur à marteau HM 660 – puissant



Le broyeur est standardisé avec l'équipement de 160 marteaux. Broyage amélioré grâce à une augmentation de la surface de tamisage de 30% (1,1 m²). Le changement du tamis est très simple. Répartition équilibrée du matériau et montage variable des marteaux pour une performance de broyage jusque 35 t/h.

Le mode de construction robuste et le grand logement permettent une longue durée d'utilisation! Ici, la puissance d'entraînement est effectivement transformée en rendement de broyage!

AIRBLOCK EXTRA Power

ECO Power

L'évolution d'un grand compresseur équipé d'un passage de dérivation agrandi permet une pleine performance de succion à une petite vitesse et

par là, une aspiration effective des compléments alimentaires et du soja broyé. A faible vitesse, aussi le concassage du maïs et des pulpes de betterave sucrière est optimal avec une bonne structure. De cette manière, l'installation marche très doucement avec une consommation faible!

AIRBLOCK HP – une plus grande performance de soufflage !

Le TROPPER AIRBLOCK d'une marche calme vous offre davantage de possibilités ! Grâce à une plus grande performance de soufflage, le temps de vidange est réduit de jusqu'à env. 30% ! Les souffleries robustes, combinées avec une pression de vidange jusque 1,5 bar, assurent des conditions optimales de service et une longue durabilité



Aplatisseur QR 600 – robuste



Pour ce qui est de l'aplatisseur massif, la performance et la qualité en matière de broyage sont toujours en première place.

Les grands cylindres avec un diamètre de 400 mm et la transmission par courroies testée et approuvée facilitent un plus grand débit. Ajustage simple de l'écartement en marche. La surveillance électronique du nombre de tours permet la meilleure sécurité possible. Pour encore plus de performance en pressage avec épeautre ou avoine, les installations avec entraînement direct peuvent optionnellement être équipées d'un aplatisseur secondaire.

Votre choix : Prise de mouvement ou moteur auxiliaire

Entraînement direct: Profitez de la technologie des gaz d'échappement « Euro 6 » des nouvelles lignes de produits (p. ex. Antos, Arocs, etc.). Les nouvelles méthodes de traitement des gaz d'échappement permettent d'économiser du carburant, tout en observant les normes sur les émissions polluantes. La prise de force des nouvelles fabrications de camion est approuvée jusque 3000 Nm ! Ayez confiance en l'avance et l'expérience de TROPPER, de plus en plus des installations sont entraînées au moyen de l'entraînement direct du camion ! La vitesse max. de fonctionnement de 1,600 tr/mn durant la procédure d'aspiration assure une puissance optimale avec une consommation faible.



Moteur auxiliaire:

Pour une utilisation des installations de broyage et mixage (également sans véhicule tracteur, p. ex. remorque, semi-remorque, stationnaire), nous proposons un moteur, conforme aux exigences d'une norme antipollution EU V et avec SCR technologie. Le paquet de puissance à 331 kW fonctionne avec système de refroidissement sur le dessus, nettoyage facile.



MASTER MIX INNOVATION – Mélangeur d'aspiration et de pression avec VIS DE SORTIE

En tant que « Full-Liner », TROPPER propose le MASTER MIX avec une puissante vis de sortie. Avec la taille du tube de vis de 220 mm, ils atteignent les débits les plus élevés. L'innovation consiste dans le fait de travailler avec le système ORIGINAL d'aspiration et de pression de TROPPER en combinaison avec une vis de sortie. Mélanger sans poussière avec une précision testée, voici ce qui est possible avec des installations de TROPPER. La combinaison de votre MMX-Press de TROPPER avec une vis de sortie vous offre davantage de possibilités d'emploi: depuis l'ensachage très peu poussiéreux, le remplissage simple de gros sacs, jusqu'au concassage en continu dans des usines de biogaz; toutes les options sont ouvertes, en ajoutant à cela la vidange simple et intégrale que TROPPER vous offre depuis 1992!



MMX 6218 QS avec vis de vidange



MMX 6216 QSD avec vis de vidange



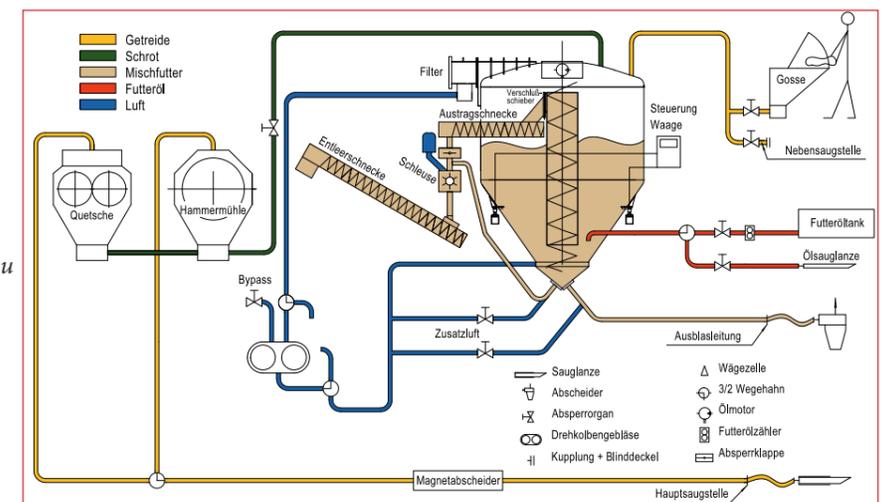
MMX 6218 QS avec vis pour le passage en continu



MMX 6218 QS avec vis pour le passage en continu



MMX 6216 QQSD avec vis pour le passage en continu



FUNCTIONNEMENT MIXAGE ou PASSAGE EN CONTINU possible

MEGA MIX Twin – concassage en continu avec poids

La fonction **Twin**, récemment développée, ajoute une autre fonction au MEGA MIX **Duo**, à savoir la saisie exacte du poids lors du concassage en continu (p. ex. dans des usines de biogaz, lors de la conservation de céréales humides etc.) ; et cela sans l'utilisation d'une écluse rotative ! Si nécessaire, vous pouvez ajouter des agents conservateurs supplémentaires. Une idée captivante!



**DONNONS LA PAROLE
AUX EXPLOITANTS:**



«PLAISANT»

Dans le TROPFER MMX-Press MEGA MIX duo, j'ai surtout la possibilité de vider simultanément par 2 conduites de sortie : pièces attractives!
Günther Bösch, HEPP Lohnunternehmen, D-88422 Allershausen



«EN GAGNANT DU TEMPS»

Avec nos deux derniers duo MEGA MIX de TROPFER, j'aime particulièrement la grande capacité de déchargement de la machine. Le système innovant de vidange HD réduit considérablement le temps de vidange!
Philipp Kerler, D-85132 Schönau



«TRANSPORTEUR»

C'est avec plaisir que nos chauffeurs travaillent avec les installations mélangeuses de TROPFER. Nous apprécions particulièrement les hautes performances de transport et d'installation. Capacité de 18 tonnes - cette taille est uniquement disponible chez TROPFER!
Niels Frost Rasmussen, CR Foderservice, DK-5400 Bogense



„UNE FOIS.“

Même les produits difficiles comme l'épeautre peuvent être pressés en grandes quantités par deux aplatisseurs simultanés et traités simultanément!
Raoul Origer, L-8523 Beckerich



„FIABLE“

Nous sommes client TROPFER depuis plus de 20 ans et nous sommes toujours enthousiasmés par la technique d'aspiration puissante!
Oliver Moik, D-88521 Ertingen



«FLEXIBLE»

TROPFER est à l'écoute de ses clients. Avec nos trois MEGA MIX TWIN, nous avons donc la possibilité de facturer au poids le broyage en continu!
James Hamer
Glyn Hamer, GB-Herefordshire



„A LONG TERME“

Nous nous félicitons d'avoir, avec TROPFER, un partenaire tellement innovant. Aujourd'hui, 14 machines fournies montrent le fonctionnement sans faille et de longue durée!
Ing. Vaclav Hulka, MVKS spol.s.r.o.



„ROBUSTE“

Nous apprécions non seulement les performances de la TROPFER MMX-Press, mais aussi la proximité du site de production autrichien!
Andreas Ott, A-4753 Taiskirchen

