



Importateur exclusif France

**Notre ambition est de
broyer les émissions !**

www.stecomat.com/epandage

À PROPOS DE MASTEK

Mastek Ltd est une entreprise familiale créée en 2000. Le siège social se trouve à Cootehill, Co. Cavan, en Irlande, avec un bureau au Royaume-Uni à Shrewsbury, en Angleterre. Depuis 2000, MASTEK a acquis une solide réputation dans la fabrication de mâts de chariots élévateurs pour l'industrie de la manutention.

En 2009, ils se sont lancés dans le secteur des machines agricoles, en développant un système d'épandage sans tonne pour le lisier et digestats. Ils ont ensuite développé et fabriqué leurs propres rampes et applicateurs pour lisier et digestats.

En 2018, après 4 ans de développement, ils ont lancé le broyeur SuperCut MASTEK, primé et breveté. Ce dernier est utilisé sur toutes les rampes à pendillards, flexishoe et patins.



Ils ont également mis au point des kits rétrofit en rééquipement avec châssis rampe à pendillards, patins et flexishoe qui peuvent être installés sur n'importe quelle marque de tonne à lisier sans avoir à souder des supports spécifiques.

Ce kit de rééquipement peut être fixé sur toutes les tonnes montées en buse à palettes, neuves ou usagées pour une mise aux normes et réduire vos émissions.

Il s'agit de leur plus grand succès, puisqu'ils ont vendu plus de 5 800 unités, ce qui fait de Mastek le leader du marché européen en rééquipement de rampes.

Tous leurs produits sont continuellement optimisés à l'aide des dernières technologies et innovations.

SOMMAIRE

- Broyeur Mastek Supercut Breveté 4

Retrofit

- Retrofit PUDB - rampes à pendillards de 7m60 à 10m20 5
- Retrofit HYBRID - rampes à pendillards de 8m à 21m 6
- Retrofit «FLEXI-SHOE» de 7m60 à 18m 7
- Retrofit HYBRID - rampes à patins de 7m60 à 18m 8

Épandage ombilical sans tonne

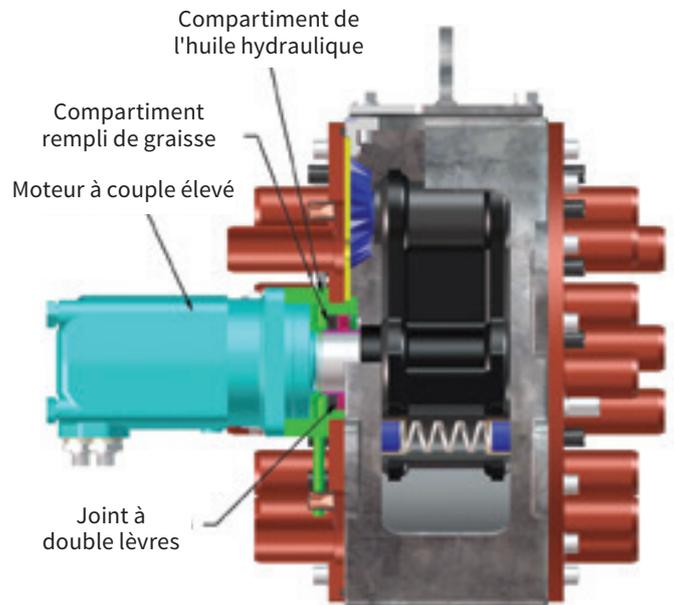
- Enrouleurs frontaux et arrières, tuyaux 9
- Mastek Combi Pump 10
- Mastek motopompe Bauer SX2000 11
- Rampes à patins «FLEXI-SHOE» de 12m à 18m 12
- Rampes à pendillards de 12m à 18m 13
- Rampes à pendillards de 24m 14

**Notre ambition est de
broyer les émissions !**

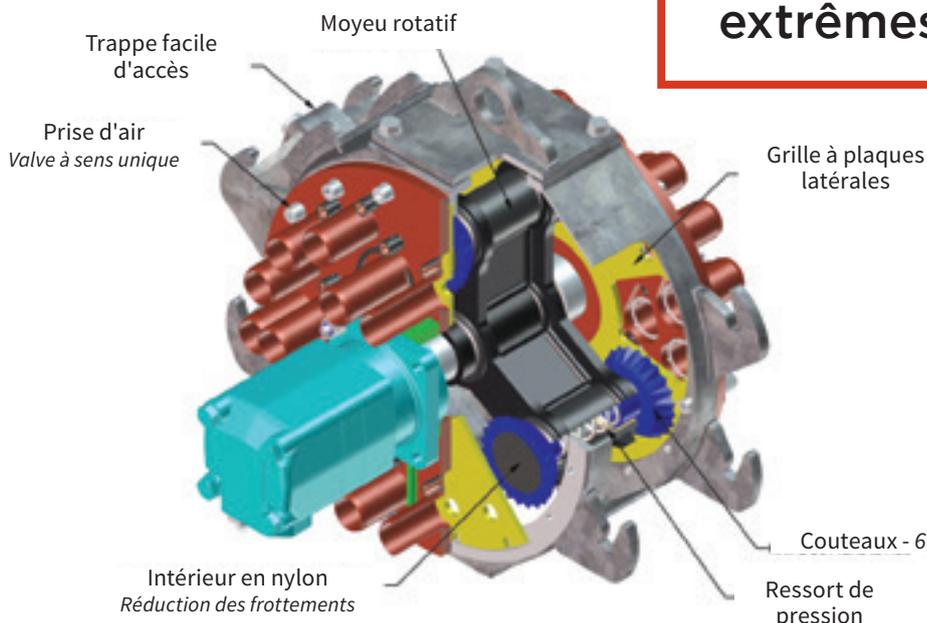


BROYEUR MASTEK SUPER CUT GEN 2 BREVETÉ

- Capable de broyer des lisiers et digestats à haute teneur en fibres et résidus
- Distribution uniformes aux sorties
- 2,5 m de lames de coupe combinées à une longue durée de vie
- Valves individuelles pour chaque tuyau de sortie
- Disponible en tuyaux de 45 mm avec 28, 30, 40 ou 48 sorties
- Peu d'entretien
- Trappe à cailloux d'accès facile
- Protection du moteur hydraulique
- Standard 6 lames de coupe (haut débit), 8 lames de coupe (débit moyen), 10 lames de coupe (faible débit)



**Conçu et testé
pour fonctionner
avec un débit
régulier dans
des conditions
extrêmes**



RAMPE À PENDILLARDS MASTEK RÉTROFIT UNIVERSELLE

5

Retrofit adaptable toute marque

Largeurs possibles en PUDB

- 7m60
- 8m
- 9m20
- 10m20

Suppléments en option

- Attelage 3 points
- Utilisation en épandage sans tonne
- Système anti-goutte
- Différentes tailles de plaques pour augmenter ou diminuer le débit
- Débitmètre à étalement intelligent compatible avec un écran 10" ou ISOBUS (Smart Spread Flow)

Caractéristiques de série

- Convient à toutes les tonnes de toute marque
- Broyeur MASTEK Supercut intégré
- Châssis galvanisé avec repliage hydraulique
- Extension châssis articulée à ressort anti collision
- Montage ultérieur par boulonnage - aucune soudeuse n'est nécessaire
- Léger et durable
- La buse à palettes existante peut être refixée à l'arrière
- 100% galvanisé
- Trappe à pierres facile d'accès
- Lumières LED





6

CHÂSSIS HYBRID MASTEK AVEC RAMPE À PENDILLARDS

Retrofit adaptable toute marque

Kit châssis trois points à fixer sur chappes existantes avec sa rampe à pendillards en différentes largeurs.

Largeurs possibles en HYBRID

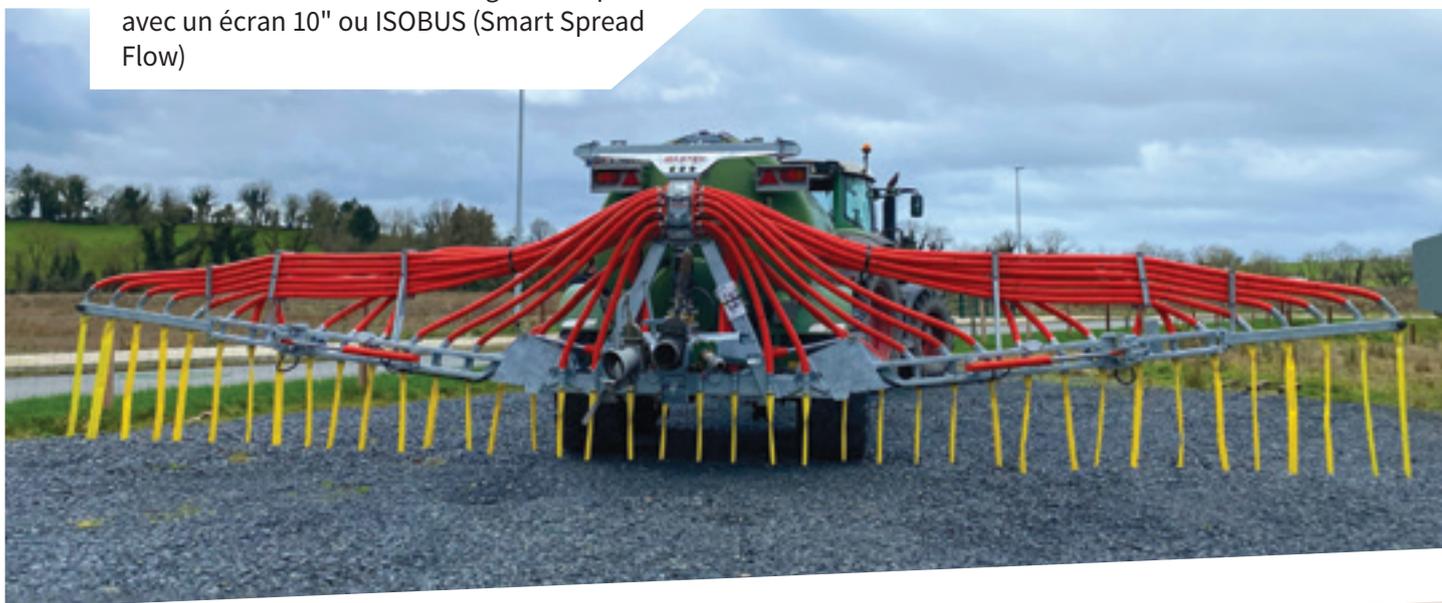
- 8m
- 10m
- 12m
- 15m
- 16m
- 18m
- 21m

Suppléments en option

- Système anti goutte
- Hydraulique en LS (Load sensing)
- Ecran tactile de contrôle à bord
- Débitmètre à étalement intelligent compatible avec un écran 10" ou ISOBUS (Smart Spread Flow)

Caractéristiques de série

- Broyeur(s) MASTEK SuperCut intégré de série
- Convient pour toute tonne de toute marque
- Châssis galvanisé avec repliage hydraulique
- Extension châssis articulée à ressort anti-collision
- Léger et durable
- La buse à palettes existante peut être refixée à l'arrière
- 100% galvanisé
- Trappe à pierres facile d'accès
- Lumières LED





RAMPE « FLEXI-SHOE » MASTEK RÉTROFIT ADAPTABLE

7

Retrofit adaptable toute marque

Conçue pour répondre aux préoccupations des agriculteurs face aux difficultés liées aux limitations des patins traditionnels, la rampe "Flexi-shoe" offre une solution parfaite pour les champs vallonnés et irréguliers grâce à son faible poids et le peu d'émissions produit. Peut-être monté sur porte en PUDB ou châssis en HYBRID.

Largeurs possibles en PUDB et HYBRID après 10m20

- 7m60
- 8m
- 9m20
- 10m20
- 12m
- 15m
- 16m
- 18m

Caractéristiques de série

- Sépare la couche enherbée pour injecter directement sur le sol
- Patin en caoutchouc accouplée au coutre sépare la couche enherbée
- Adaptable toute marque
- Le broyeur Mastek Supercut intégré
- Vanne hydraulique à guillotine améliorée
- Équipée d'un tuyau plat lourd
- Mécanisme de pliage hydraulique
- Bras articulés à ressort - sécurité non-stop
- Retrofit par boulon - pas de soudure nécessaire
- Ooids faible, durable, 100% galvanisé
- Trappe à pierres facile d'accès
- Éclairage LED





8

RAMPE À PATINS MASTEK RÉTROFIT ADAPTABLE

Retrofit adaptable toute marque

La rampe à patins MASTEK adaptable à toute tonne de toute marque permettant d'appliquer précisément les effluents au niveau des racines. Cette approche augmente la quantité d'azote disponible pour les plantes tout en réduisant drastiquement les pertes volatiles.

Chaque lame à ressort met une pression de 8 Kg au sol garantissant que le lisier ou le digestat est appliqué via chaque descente fixée sur son patin métallique. Broyeur SuperCut MASTEK inclus.



Largeurs possibles en HYBRID

- 7m60
- 9m20
- 10m20
- 12m
- 15m
- 18m



ENROULEURS FRONTAUX ET ARRIÈRES, TUYAUX *ZYfire*

En 2010, MASTEK Ltd à établi un partenariat avec ZYfire Hose Corporation pour proposer des tuyaux souples à haute pression robustes et durables. Cela à été mis en place pour compléter notre gamme d'équipements d'épandage sans tonne afin de fournir à nos clients des ensembles complets comprenant les pompes, les rampes d'épandages, les enrouleurs et compresseurs.

En tirant parti des 40 années d'expérience combinées des deux sociétés nous avons réussi à créer l'un des tuyaux souple de la meilleure qualité disponible sur le marché. Ce tuyau est connu pour son épaisseur exceptionnelle (4mm) et est spécialement conçu pour résister à des pressions élevées pour fournir la résistance à la traction nécessaire aux utilisateurs finaux sur le terrain.

Notre gamme se compose en deux options de matériaux :

- NBR : caoutchouc nitrile industriel
- TPU : polyuréthane thermoplastique sur le sol

Existe en : 4", 4,5", 5" et 6".

Garantie

Nous **GARANTISSONS 3 ANS** tous nos tuyaux s'ils présentent un défaut de fabrication après notre examen dans notre laboratoire d'usine.

Enrouleurs frontaux et arrières

- 600m
- 800m
- 1000m
- 1200m

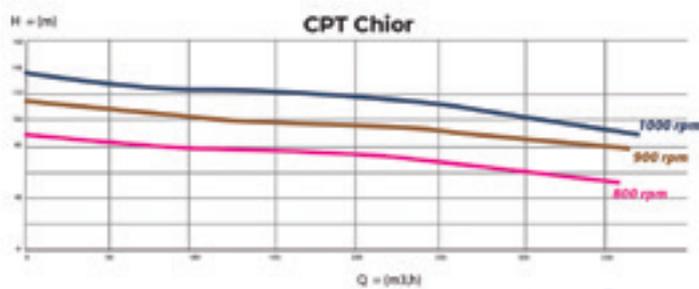


MASTEK COMBI PUMP

Unité complète avec compresseur et pompe, de faible encombrement.

Concept

- Pas besoin de relevage avant ET PDF avant
- Embrayage hydraulique pour passer de la pompe au compresseur ou vice versa
- Peu d'entretien grâce aux points de graissage externes
- Supports pour tuyaux d'aspiration
- Vanne 6"
- Amorçage hydraulique élevé



Compresseur

- 540 m³/h soit 9061L/min
- Fonctionne jusqu'à 10 bars
- Clapet anti retour
- Compatible PDF avant ou arrière

Pompe Chior

- Capacité jusqu'à 12% de mat. sèche
- Vitesse de fonctionnement jusqu'à 2600 trs/min
- La partie humide de la pompe et la boîte de vitesses sont totalement séparées, de sorte que toute défaillance de la garniture mécanique est immédiatement visible, sans possibilité de contamination de la boîte de vitesses.

Couteaux fixes, hélicoïdes et pales d'hélice fabriqués à partir de matériaux traités et durs Les opérateurs doivent tenir compte du fait qu'il n'y a pas de possibilité de fonctionnement à sec.

MASTEK BAUER SX 2000 MOTOPOMPE 6 CYLINDRES

Le bloc moteur Mastek Bauer SX2000 est spécialement conçu pour la gestion des épandages. Il peut traiter jusqu'à 12 % de solides avec une capacité de 300 m³/h et une hauteur manométrique de 140 m. Il est capable de hacher de grosses particules solides tout en étant efficace et économique. Son coût d'exploitation est faible et son entretien facile.

- Type de moteur : 200hp (150kw) 6 cylindres 50k Pa
- Amorce de moteur à essence à haute dépression qui assure une énorme capacité d'aspiration
- Pompe directement couplée au moteur diesel

Suppléments en option

- Système de contrôle à distance dans un rayon de 3 km
- Double débitmètre avec répartition intelligente en temps réel (Smart Spread Live)
- Interrupteur de pression numérique en cas d'éclatement du tuyau
- Compresseur intégré entre la pompe et le moteur 6 cylindres



EPANDAGE SANS TONNE OMBILICAL MASTEK RAMPES « FLEXI-SHOE » À PATINS

Épandage ombilical sans tonne

Caractéristiques de série

- Deux broyeurs MASTEK SuperCut
- Double porte d'accès aux broyeurs avec trappes à pierres
- Adaptable à n'importe quelle marque de tonne
- Hydraulique en Load Sensing de série
- Châssis articulé anti-collision hydraulique
- Lumières LED

Suppléments en option

- Gestion par écran tactile
- Buse à palettes
- Débitmètre à étalement intelligent compatible avec un écran 10" ou ISOBUS (Smart Spread Flow)
- Enrouleurs de 800m à 1200m attelage AV. ou ARR. rapide type Accord "A"



Double broyeur, largeurs possibles

- 12m en double repliage,
- 15m/16m en double repliage,
- 15m/16m/18m15 en triple repliage.



GAMME DE RAMPES D'ÉPANDAGE SANS TONNE À PENDILLARDS

13

Épandage sans tonne

Caractéristiques de série

- Deux broyeurs MASTEK SuperCut
- Double porte d'accès aux broyeurs avec trappes à pierres
- Adaptable à n'importe quelle marque de tonne
- Hydraulique en Load Sensing de série
- Châssis articulé anti-collision hydraulique
- Lumières LED

Suppléments en option

- Ecran tactile en cabine
- Buse à palettes
- Débitmètre à étalement intelligent compatible avec un écran 10" ou ISOBUS (Smart Spread Flow)
- Montage du JD Manure
- Sensing Harvest Lab
- Enrouleur arrière ou frontal en 800 m ou 1200 m avec châssis attelage rapide



Double boyeur, largeurs possibles

- 12m en double repliage,
- 15m/16m en double repliage,
- 15m/16m/18m/15 en triple repliage.



RAMPE À PENDILLARDS MASTEK 24 M

Épandage ombilical sans tonne

La rampe d'épandage sans tonne 24 m est conçue pour permettre une application précise du lisier et digestats sur les prairies et les cultures. Nos châssis sont spécialement conçus pour les épandages sans tonne, notre technologie avancée permet des largeurs de travail maximales avec une disposition optimisée des tuyaux pour un épandage précis et régulier.

Caractéristiques de série

- 24 mètres de large
- Repliage hydraulique Load Sensing
- Deux broyeurs MASTEK
- Contrôle d'assiette latéral Load Sensing

Suppléments en option

- Débitmètre Smart Spread compatible avec tablette 10' ou ISOBUS
- Jalonnage et coupure de tronçons hydraulique
- Montage du JD Manure Sensing Harvest Lab
- Attelage trois points renforcé robuste
- Double vannes hydrauliques pour la gestion indépendante droite et gauche des effluents



Vers un avenir meilleur grâce à la qualité et la précision.



Stecomat Sarl
ZAC de la Roubiague - 47390 Layrac
ejansingh@stecomat.com
Tél : 0553 980 110
[f / stecomatepandage](https://www.facebook.com/stecomatepandage)

www.stecomat.com/epandage

Importateur exclusif France