



BIOTRITURATEURS À MARTEAUX,
TAMBOURS DE TAMISAGE,
RETOURNEURS D'ANDAIN



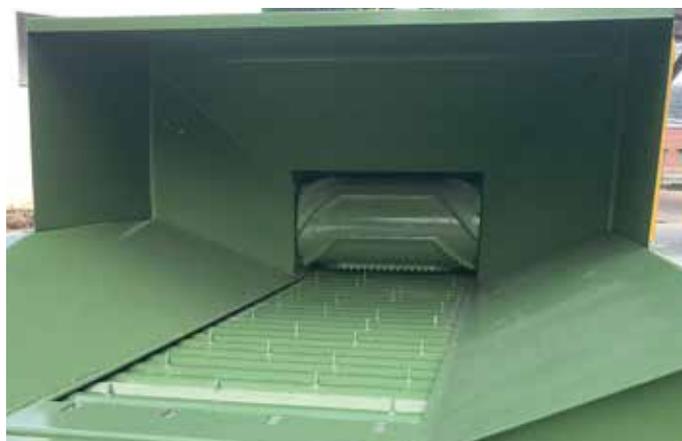
BIOTRITURATEURS

S 7000

C'est le modèle le plus petit de la Compost Line Pezzolato.

Il est idéal pour les jardiniers et les entrepreneurs qui entretiennent des parcs et des jardins, pour travailler dans de petites usines de compostage ou dans des zones écologiques municipales.

La configuration "ouverte" de la trémie garantit une visibilité maximale à l'opérateur et facilite le chargement de la matière à broyer soit manuellement, soit à l'aide d'un moyen mécanique. Pour des exigences particulières, il est toutefois possible d'équiper la trémie de hauts côtés.



Trémie de chargement



Détail du rotor



Système démontable



Système à chenilles

La machine est équipée d'un rotor composé de 64 marteaux articulés, disposés sur quatre rangées et d'un système de contre-marteaux qui régulent la taille du matériau broyé.

La matière à broyer est introduite dans la grande trémie par un tapis roulant à chaîne fermée, des arçons en bas et un rouleau doseur hydraulique (qui écrase et régule le passage du produit vers l'action des marteaux).

Le système hydraulique indépendant, par l'intermédiaire de la pompe et les moteurs hydrauliques, entraîne la chaîne d'alimentation dans la trémie, le rouleau doseur et le tapis de déchargement. Ce dernier, constitué d'un tapis de déchargement en caoutchouc, transporte le matériau broyé à plus de deux mètres de haut.



S 9000

Ce modèle fait partie des machines de moyenne à grande taille de la Compost Line de Pezzolato, idéal pour l'élimination des déchets organiques destinés à la préparation du compost.

Un convoyeur à chaînes fermées situé au fond de la trémie, assisté par un rouleau denté, transporte et écrase le matériau vers la chambre de broyage.

Le réseau dense de marteaux mobiles montés sur le rotor assure un broyage fin et uniforme, réduisant le temps de préparation du compost.

La grande trémie et la bonne capacité productive rendent cette machine idéale pour travailler dans les zones écologiques municipales, pour les entrepreneurs, pour les composteurs professionnels ou pour ceux qui doivent retraiter des matériaux déjà broyés.



Trémie avec un rouleau doseur



Rotor S 9000 avec des marteaux mobiles et un contre-marteau



Trémie avec un tapis d'alimentation incliné (optionnel)



Rotor S 10 000 avec des marteaux mobiles et des contre-marteaux

S 10000

Il s'agit du modèle le plus performant de la gamme Pezzolo en ce qui concerne les broyeurs à marteaux mobiles.

Équipé d'un rotor de grand diamètre et de marteaux mobiles "lourds", il assure une productivité élevée avec n'importe quel type de bois à déchieter. L'appareil de broyage unique est constitué d'un rotor qui, agissant de haut en bas, amène le matériau contre une butée fixe, garantissant un broyage fin et uniforme. Un système de petits couteaux montés à l'extrémité du rotor permet de déchieter des bois plus gros en facilitant ainsi l'action des marteaux.

Le rotor, composé de plusieurs disques imbriqués, réduit les risques de rupture en cas d'introduction accidentelle de matériaux non broyables. A la place d'un rouleau doseur denté, il est possible d'équiper la machine d'un tapis incliné flottant pour faciliter le transport des matériaux volumineux.

En fonction des exigences d'utilisation, on peut installer plusieurs types de marteaux (*standard ou à pointe en métal dur/report sur widia*).

Ces caractéristiques, font de la machine S 10 000, le broyeurs idéal pour ceux qui ont besoin d'une petite machine, mais professionnelle, avec des performances élevées et une grande fiabilité.



MF 10000

Il s'agit du modèle le plus puissant de la gamme, adapté au traitement de tous les types de biomasse et de déchets de bois.

Contrairement aux modèles de la série 'S', il est équipé de marteaux fixes qui couvrent toute la largeur du tambour.

Cette configuration particulière permet de broyer des matériaux très durs (racines noueuses, souches, troncs...) ou fibreux (par exemple des feuilles et des troncs de palmiers) et d'obtenir un produit affiné et calibré, adapté au compostage ou pour alimenter des centrales à biomasse.

Au lieu du rouleau doseur denté, la machine peut être équipée d'un tapis incliné flottant, ce qui facilite le transport des matériaux volumineux.



Trémie avec un tapis d'alimentation incliné (optionnel)



Rotor MF 10 000 avec des marteaux fixes



Chariot 80 Km/h



Déferriseur à bande

ACCESSOIRES ET ÉQUIPEMENTS

Tous les biotriturateurs de la Compost Line de Pezzolato peuvent être entraînés par la prise de force du tracteur, par un moteur autonome, diesel ou électrique.

Un dispositif électronique présent sur tous les modèles, régule l'alimentation de la matière à broyer en fonction de la puissance disponible.

Toutes les fonctions principales sont contrôlées par une télécommande (sauf pour la machine S 7000).

Un tapis de déchargement ou un déflecteur pour le déchargement au sol, complètent l'équipement de base.



ACCESSOIRES ET ÉQUIPEMENTS

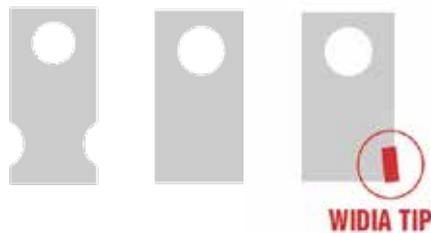
- ✓ Télécommande
- ✓ Montage de la machine sur le charriot pour le système démontable
- ✓ Déférisseur à bande ou à rouleau magnétique
- ✓ Tapis de déchargement en caoutchouc fixe ou pliable de différentes longueurs
- ✓ Système d'auto-élévation à partir du sol avec 4 pieds hydrauliques pour la machine statique
- ✓ Traduction automatique radiocommandée
- ✓ Machine électrique stationnaire
- ✓ Chariot de remorquage à basse ou haute vitesse
- ✓ Chargeur avec pince
- ✓ Contre-marteaux de sortie pour égaliser la taille du matériau broyé (réglage manuel ou hydraulique)
- ✓ Trémie avec côtés (per S 7000)
- ✓ Ventilateur réversible pour le nettoyage du radiateur
- ✓ Grille de sortie



Caractéristiques techniques

POUR LE MODÈLE S 7000

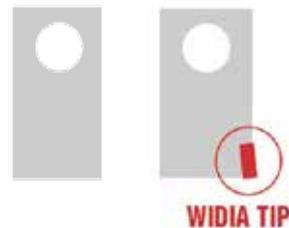
Équipement de série avec 64 marteaux de 12 mm ou avec 96 de 6 mm avec ou sans pointe en métal dur/report sur WIDIA



EPAISSEUR	POIDS
6 mm	0.25 Kg
12 mm	0.5 Kg

POUR LE MODÈLE S 9000

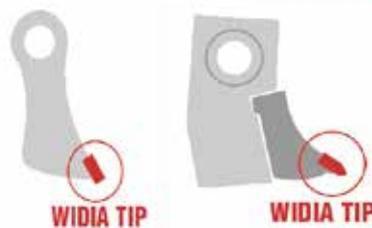
Équipement avec 96 marteaux avec ou sans pointe en métal dur/report sur WIDIA



EPAISSEUR	POIDS
12 mm	1 Kg

POUR LE MODÈLE S 10000

Équipement avec 28 marteaux avec ou sans pointe en métal dur/report sur WIDIA



EPAISSEUR	POIDS
25 mm	3.3 Kg
45 mm	7 Kg

POUR LE MODÈLE MF 10000

Équipement avec 14 marteaux à pointe en STELLITE



EPAISSEUR	POIDS
65 mm	11 Kg

► Série S 7000 - S 9000 - S 10000 - MF 10000

MODÈLES		S 7000	S 9000	S 10000	MF 10000
Puissance minimale du tracteur	Hp	50	90	110	150
Puissance du moteur diesel	Hp	67	200 - 238	200 - 413	400 - 413
Puissance du moteur électrique	kW	37	90	110 - 200	160 - 200
Taille de la trémie	mm	3100 x 1550	3500 x 1800	3500 x 1800	3500 x 1800
Largeur du rouleau doseur	mm	630	900	1000	1000
Ouverture max. du rouleau doseur	mm	200	350	400	400
Diam. de la chambre de broyage	mm	530	780	960	960
Largeur de la chaîne d'alimentation	mm	630	1000	1000	1000
Longueur de la chaîne d'alimentation	mm	2150	3000	3000	3000
Vitesse périphérique des marteaux	m/s	65	62	62	62
Ancrage du marteau		mobile	mobile	mobile	fixe
Production horaire*	m ³ /h	20	30 - 40	60 - 100	80 - 120
Encombrement de la machine PDF	mm	5700 x 1920 x 2840	7900 x 2300 x 3000	7900 x 2300 x 3000	7900 x 2300 x 3000
Poids indicatif de la machine PDF	Kg	2500	6000	8800	10500

* La production déclarée varie en fonction de la puissance disponible, du type de bois et de la taille du bois décheté



TAMBOURS DE TAMISAGE

L 2000

La caractéristique fondamentale qui caractérise le tamis de tamisage rotatif le plus compact de la gamme Pezzolato est la hauteur du tapis de déchargement du matériau sous le tamis, qui peut atteindre une hauteur de 2 mètres, permettant ainsi de transporter le matériau dans une petite remorque ou de former un grand tas sur le sol.

La hauteur de la trémie de déchargement au-dessus du crible atteint, en revanche, un mètre en hauteur, permettant aussi dans ce cas, l'accumulation du matériau dans de petites bennes ou le déchargement sur le sol afin que l'opérateur puisse facilement le charger à l'aide de pelles ou d'autres moyens mécaniques. Le tamisage est réduit à l'essentiel, garantissant la productivité et la simplicité d'utilisation de la machine.

Le moteur se trouve à l'avant de la machine, avec tous les composants oléodynamiques liés aux fonctions de transmission hydraulique.



Tapis d'évacuation du matériau sous le crible



Côté d'évacuation du matériau au-dessus du crible



Tamisage des copeaux de bois



Système démontable

L 3000 MINI

La version "Mini" du tambour de tamisage L 3000 Pezzolato présente un excellent rapport qualité/prix/performances.

Il s'agit d'un tambour de tamisage essentiel, mais destiné à un usage industriel, capable de satisfaire une grande variété d'exigences.

Le matériau surciblé est déchargé au sol, à la fin du parcours dans le cylindre, par la vis sans fin qui se trouve à l'intérieur de celui-ci.

Deux tapis de déchargement transportent le matériau fini de chaque côté de la machine.

La machine est idéale soit pour ceux qui ont besoin de produire de petites quantités de compost (horticulteurs, pépinières, serres), soit pour ceux qui ont besoin de rectifier les copeaux de bois en séparant la partie fine ou les copeaux de trop grande taille.

Parmi les accessoires, il y a une brosse pour nettoyer le cylindre et un tapis arrière pour décharger le trop-plein à 1,5 mètres du sol.



L 3000

Le tambour de tamisage rotatif L 3000 est la plus grande machine de la Compost Line Pezzolato. Il est monté sur un châssis électrosoudé, particulièrement robuste. Le moteur se trouve à l'avant de la machine, avec tous les composants oléo dynamiques liés aux fonctions de transmission hydraulique.

Dans la partie centrale, se trouvent les quatre roues qui supportent le tambour de criblage. La transmission de puissance du tambour est assurée par une chaîne soudée autour du cylindre et une boîte de vitesses avec des moteurs hydrauliques. Le tambour, fabriqué en tôle de 5 mm d'épaisseur et percé de trous sur demande, peut être facilement remplacé par un seul opérateur.

La grande trémie est équipée d'un tapis d'alimentation à volets roulants ou, pour des exigences particulières, d'un tapis en caoutchouc. Une brosse réglable est montée longitudinalement sur le cylindre pour maintenir la surface de criblage propre. Dans la version standard, les matériaux "sous le crible" et "au-dessus du crible" sont collectés par deux tapis d'évacuation qui les amènent à une hauteur de 2,6 m au-dessus du sol.



Mise en place du chariot 80 Km/h



Tambour de tamisage au travail



TAMBOURS DE TAMISAGE STATIONNAIRES

Sur demande, les tambours de tamisage rotatifs Pezzolato peuvent être installés en version stationnaire, montés sur des pieds ou sur une base en béton. Le système de tambour est réduit à l'essentiel, garantissant la productivité et la facilité d'utilisation. Le matériau surciblé est acheminé vers le sol, à la fin de son parcours dans le cylindre, par la vis sans fin qui se trouve à l'intérieur du cylindre

tandis que le matériau criblé descend directement sous le cylindre, simplifiant les opérations de chargement à l'aide de pelles ou d'autres moyens mécaniques par l'opérateur. La solution stationnaire est également particulièrement utile pour le criblage des copeaux de bois car il est possible de séparer, en une seule fois, les copeaux de bois standards des particules trop fines et des copeaux de grande taille.

		L 2000	L 3000 MINI	L 3000
Puissance minimale demandée par le tracteur	Hp	20	20	40
Puissance du moteur diesel	Hp	10	10	51
Puissance du moteur électrique (version stationnaire)	kW	7.5	7.5	15
Diamètre du cylindre de tamisage	mm	1100	1250	1800
Longueur utile du cylindre de tamisage	mm	1650	2600	3000
Hauteur au-dessus du sol de la trémie de chargement	mm	2650	2200	2200
Hauteur maximale du tapis de déchargement sous le crible	mm	1000	600	2600
Hauteur maximale du tapis de déchargement sur le crible	mm	2000	600	2600
Taille de la trémie	mm	2000 x 1150 x 600	2300 x 1200 x 600	3000 x 1400 x 600
Pas de la vis	mm	550	700	700
Production horaire	m ³ /h	15 - 25	15 - 30	20 - 40
Poids indicatif de la machine	Kg	1600	2100	5500



RETOURNEURS D'ANDAIN

PRT 2500

Ce modèle de retourneur d'andain est idéal pour les petites usines de compostage. La machine est entraînée par la prise de force du tracteur à 540 tr/min, elle peut traiter des tas d'une largeur maximale de 2500mm et d'une hauteur maximale de 1400mm de haut.

La machine peut être remorquée et basculée hydrauliquement pour le transport et est équipée de : timon avec réglage hydraulique en hauteur, d'un arbre à cardan spécial, d'un système d'éclairage, d'une roue stabilisatrice latérale spéciale et d'un contrepoids.

Les dimensions totales de la machine en position de transport sont de 1970*4100*3600mm. Le poids total est d'environ 1600 kg.

La version avec la largeur de fonctionnement de 3000mm est aussi disponible.



PRT 2500 en position de transport



Rampe de 2" avec buses pour la distribution du liquide



Rouleaux en "V" pour étendre une toile d'andain de protection

PRS 2500

Grâce à ses dimensions compactes, ce modèle de retourneur d'andain Pezzolato est idéal pour les moyennes et les petites installations de compostage.

La machine est automotrice, montée sur des chenilles en caoutchouc à entraînement entièrement oléo dynamique: une configuration qui permet également un déplacement facile sur des terrains accidentés, en garantissant une stabilité maximale et une utilisation pratique même dans des espaces restreints. Le modèle est équipé d'un moteur diesel de 49 ou de 75 CV.

La largeur de fonctionnement est de 2500mm tandis que la hauteur est de 1400mm. Elle est équipée d'un dispositif de régulation de la vitesse du rotor. L'alimentation et le levage du rotor sont contrôlés par deux pompes hydrauliques.

L'équipement standard comprend deux cotés fixes qui nettoient l'allée devant les chenilles. Le poids de la machine est de 2300 kg.

Les dimensions totales de la machine sont de 3600*2240*2400mm. La version avec la largeur de travail de 3000mm est aussi disponible.

PROFESSIONAL SOLUTIONS BUILT TO LAST

www.pezzolato.fr



REVENDEUR

Pezzolato Officine Costruzioni Meccaniche S.p.a.
Via Provinciale Revello 89, 12030 Envie (CN) - ITALIA
Tel. (+39) 0175 278077 - Mail: info@pezzolato.it