

► Série PTH
PTH 1000-1200-1400/820/1000



DECHIQUETEUSE A TAMBOUR

Plaquette forestière d'excellente qualité de tout type de bois



GREENLINE



PTH 1000

Ce sont les modèles de grandes puissances dans la gamme de broyeurs Pezzolato, dont le diamètre du tambour de broyage est de 1000 mm. La largeur du tambour et de la bouche d'alimentation distingue les deux modèles. Sont idéaux pour les personnes qui doivent produire une grande quantité de plaquettes forestières. Ils assurent des rendements élevés.

Ils peuvent être actionnés par la prise de force d'un tracteur, ou bien par un moteur autonome diesel.

Le rotor fermé Pezzolato, connu pour sa fiabilité et longévité sans nécessité d'entretien, a été conçu pour assurer des plaquettes forestières de qualité de petites et de grosses dimensions et il est de type à sections pour mieux partager l'effort de la machine, au bénéfice d'une réduction des vibrations, bruits et consommations. La coupe nette, garantie par les couteaux, et la grande inertie du tambour réduisent les efforts et les sollicitations en confirmant la solidité des broyeurs Pezzolato.

Les principales pièces d'usure sont conçues pour offrir un remplacement facile et rapide, le tout pour un coût très bas. L'ordinateur de contrôle rappelle à l'opérateur les entretiens courants et extraordinaires qu'il doit effectuer, selon les échéances établies par le constructeur.



► Pezzolato, une entreprise à 360°

REALISATION

Un constant programme de recherche et développement accompagnent la construction des machines Pezzolato. Toutes les parties du broyeur sont conçues à l'usine par un personnel spécialisé et formé pour travailler sur la machine de la conception à la livraison.

COMPONENTS

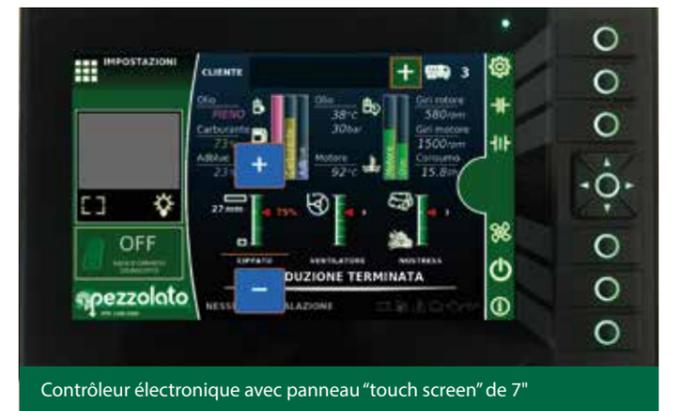
Les composants hydrauliques, électriques et électroniques montés sur les broyeurs Pezzolato proviennent exclusivement des plus grands constructeurs européens.

ASSISTANCE

Une assistance technique rapide et performante est fournie par notre personnel. Des techniciens Pezzolato sont toujours à votre disposition pour des interventions internes ou déléguées à nos revendeurs locaux compétents.

PIECES DE RECHANGE

Grâce à notre stock de pièces, Pezzolato peut envoyer et livrer les pièces de rechange directement chez le client dans le monde entier sous un délai de 24/48 heures.



Contrôleur électronique avec panneau "touch screen" de 7"



PTH 820

Ce sont les modèles de moyenne/grandes puissances dans la gamme de broyeurs Pezzolato, dont le diamètre du tambour de broyage est de 820 mm. Idéaux pour les personnes qui doivent produire une quantité de plaquettes forestières jusqu'à 180 m³/h, ils assurent des rendements élevés.

La largeur du tambour et de la bouche d'alimentation distingue les deux modèles. Ils peuvent être actionnés par la prise de force d'un tracteur, ou bien par un moteur autonome diesel.

Le rotor fermé Pezzolato, connu pour sa fiabilité et longévité sans nécessité d'entretien, a été conçu pour assurer des plaquettes forestières de qualité de petites et de grosses dimensions et il est de type à sections pour mieux partager l'effort de la machine, au bénéfice d'une réduction des vibrations, bruits et consommations. La coupe nette, garantie par les couteaux, et la grande inertie du tambour réduisent les efforts et les sollicitations en confirmant la solidité des broyeurs Pezzolato.

Les principales pièces d'usure sont conçues pour offrir un remplacement facile et rapide, le tout pour un coût très bas. L'ordinateur de contrôle rappelle à l'opérateur les entretiens courants et extraordinaires qu'il doit effectuer, selon les échéances établies par le constructeur.



ACCESSOIRES

- ✓ Tapis de déchargement au lieu du ventilateur afin d'obtenir de la plaquette d'une qualité encore supérieure
- ✓ Chenille en fer pour le déplacement indépendant de la machine dans des zones marécageuses ou dans des esplanades avec l'aide de patin en « caoutchouc »
- ✓ Chariot avec homologation Européenne (certification C.O.C.) pour 60 Km/h



Trâneau d'écoulement

Il optimise la distribution des poids et il donne compacité à la machine pendant le transport. Il facilite l'alimentation du broyeur grâce à une majeure distance entre la grue et la trémie.



Machine fermée – pendant le transport



Machine ouverte – pendant le travail



Actionnement grue avec le moteur de la machine



ACCESSOIRES

- ✓ Trémie de chargement avec rouleaux hydrauliques pour broyage bûches, tout en réduisant la présence de terre et d'écorce dans la plaquette forestière en sortie
- ✓ Fendeuse à demi-lune disponible aussi avec tronçonneuse
- ✓ Grue forestière configurée selon les exigences spécifiques du client, avec ou sans cabine



Ventilateur hydraulique

Continue variation de vitesse qui permet d'adapter le régime aux réelles nécessités, en réduisant les consommations et la production de la plaquette forestière trop fine



Moteur hydraulique pour ventilateur



Ventilateur à vitesse moyenne



Ventilateur à vitesse maximale

ACCESSOIRES

- ✓ Rallonge de table inclinable hydrauliquement, afin de faciliter l'introduction de certains produits
- ✓ Système de graissage automatique
- ✓ Contre-couteau à ouverture hydraulique



Bac accumulation

Côté pour transformer la trémie de chargement en un bac d'accumulation et permettre l'alimentation de la machine avec du matériel très court, même à l'aide d'une benne.



Crochets rapides côté bac



Dimensions bac accumulation PTH 1200-1000



TECHNOLOGIE

► La technologie de coupe Pezzolato

Le système de coupe utilisé par Pezzolato est composé d'un tambour fermé à sections déphasées équipé de couteaux, un contre-couteau et un crible avec calibrage interchangeable.

Ce système assure une plaquette forestière de qualité, car le tambour fermé permet de garder la longueur de coupe de la plaquette fixe et constante ; le bois, qui est soumis à l'action du couteau, est transformé en éclats calibrés qui

peuvent passer à travers le crible de calibrage, juste après la coupe.

Pezzoloto, grâce à la profonde connaissance de la mécanique et à la constante recherche de solutions spécifiques, connaît et propose la technologie de coupe meilleure afin de satisfaire toutes exigences du client: microplaquette pour la production du pellet ou plaquette extra large pour améliorer le rendement des grandes chaudières.



LES SOLUTIONS DE COUPE PEZZOLATO

UNITE DE COUPE STANDARD

Unité de coupe pour exploitation maximale des composantes d'usure composée de:

- sous couteau fixé au rotor parmi des vis;
- couteau avec boucle (extraction facile et réglage avec vis arrières);
- pousse couteau à multi-goujons pour un serrage facile.



NOUVEAU SYSTEME DE FIXATION COUTEAUX AU TAMBOUR QUICK & SMART

Porte-couteaux fixés au tambour avec des vis. Couteau avec largeur 60 mm et épaisseur 7 mm seulement.

Presse-couteau conique qui permet le verrouillage du couteau à 200 Nm seulement et qui en assure un remplacement facile.

Réduction des délais et des coûts en cas de dommages aux couteaux liés à la présence de objets étrangers dans la biomasse.



CONTRE-COUCHEAU

Le contre-couteau est composé de 6 éléments indépendants. Cette caractéristique permet, en cas d'usure ou d'endommagement, le remplacement partiel des seuls éléments consommés ou endommagés sans rétablir tout le bloc, en économisant sur les coûts d'entretien.

Il est disponible en deux versions de matériel anti usure: CHIPPER (acier pour outils) ou par une base en acier normal et un renfort en métal dur avec carbures en tungstène.



ACCESSOIRES

- ✓ Grille de criblage avec différentes mailles, facile à remplacer
- ✓ Système remplacement grille avec treuil électrique
- ✓ Radiocommande pour piloter les principales fonctions du broyeur à distance
- ✓ Fourniture deuxième pompe et dimensionnement installation hydraulique pour actionner la grue avec le moteur de la machine
- ✓ Démarreur hydraulique rotation tambour (pour modèle avec actionnement par prise de force du tracteur avec embrayage sans démarrage proportionnel)
- ✓ Système amplyroll
- ✓ Caméra d'inspection
- ✓ Black box pour fleet management et contrôle consommations



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

► Série PTH 820

		PTH 1000/820	PTH 1200/820	PTH 1400/820
Puissance minimum du tracteur	Hp/kW	200/147	200/147	250/184
Puissance maximum du tracteur	Hp/kW	330/243	330/243	330/243
Puissance moteur diesel	Hp/kW	408/304 - 700/515	408/304 - 700/515	510/379 - 700/515
Diamètre maximum broyable bois tendre*	mm	600	600	600
Diamètre maximum broyable bois dur*	mm	450	450	450
Couteaux**	n°	4	5	5/6
Production horaire*	m ³ /h	jusqu'à 150	jusqu'à 180	jusqu'à 200
Diamètre tambour	mm	820	820	820
Largeur tambour	mm	1000	1200	1400
Largeur chaîne d'alimentation	mm	1000	1200	1400
Longueur chaîne d'alimentation	mm	2200	2000	2000
Largeur trémie	mm	1800	2000	2000
Passage maximum produit en entrée	mm	1000 x 900	1200 x 900	1400 x 900
Poids indicatif machine moteur (version de base)	kg	14900	15000	17000
Poids indicatif machine PDF (version de base)	kg	11300	13000	14000

* Les diamètres et la production déclarée peuvent varier selon la puissance disponible, le type de bois et la dimension de la plaquette

** Dans le cas d'un système à double coupe, le nombre de couteaux double



► Série PTH 1000/1000

		PTH 1000/1000	PTH 1200/1000	PTH 1400/1000
Puissance minimum du tracteur	Hp/kW	200/147	200/147	250/184
Puissance maximum du tracteur	Hp/kW	520/388	520/388	600/441
Puissance moteur diesel	Hp/kW	510/379 - 800/597	684/510 - 1050/783	796/585 - 1050/783
Diamètre maximum broyable bois tendre*	mm	800	800	800
Diamètre maximum broyable bois dur*	mm	550	550	550
Couteaux**	n°	4	5	5/6
Production horaire*	m ³ /h	jusqu'à 220	jusqu'à 250	plus de 300
Diamètre tambour	mm	1000	1000	1000
Largeur tambour	mm	1000	1200	1400
Largeur chaîne d'alimentation	mm	1000	1200	1400
Longueur chaîne d'alimentation	mm	2200	2200	2200
Largeur trémie	mm	1800	2200	2400
Passage maximum produit en entrée	mm	1000 x 1100	1200 x 1100	1400 x 1100
Poids indicatif machine moteur (version de base)	kg	18500	20000	25000
Poids indicatif machine PDF (version de base)	kg	16500	18000	19000

* Les diamètres et la production déclarée peuvent varier selon la puissance disponible, le type de bois et la dimension de la plaquette

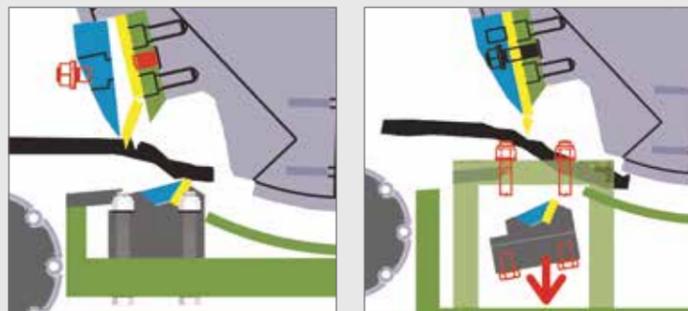
** Dans le cas d'un système à double coupe, le nombre de couteaux double



Sécurité contre l'introduction des corps étrangers

CONTRE-COUEAU SUR FUSIBLE

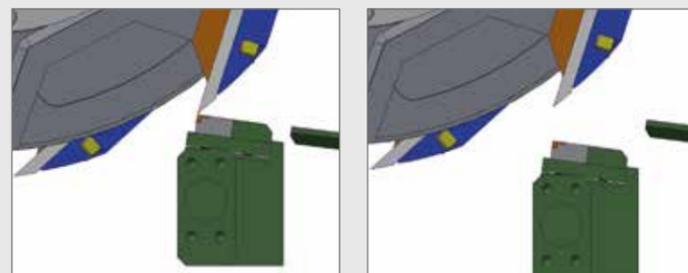
Monté sur rail avec boulons de cisaillement. Si du produit non destiné à être broyé est accidentellement introduit dans le broyeur, les boulons de cisaillement se sectionnent pour permettre au contre-couteau de s'effacer, et éviter de causer d'autres dégâts.



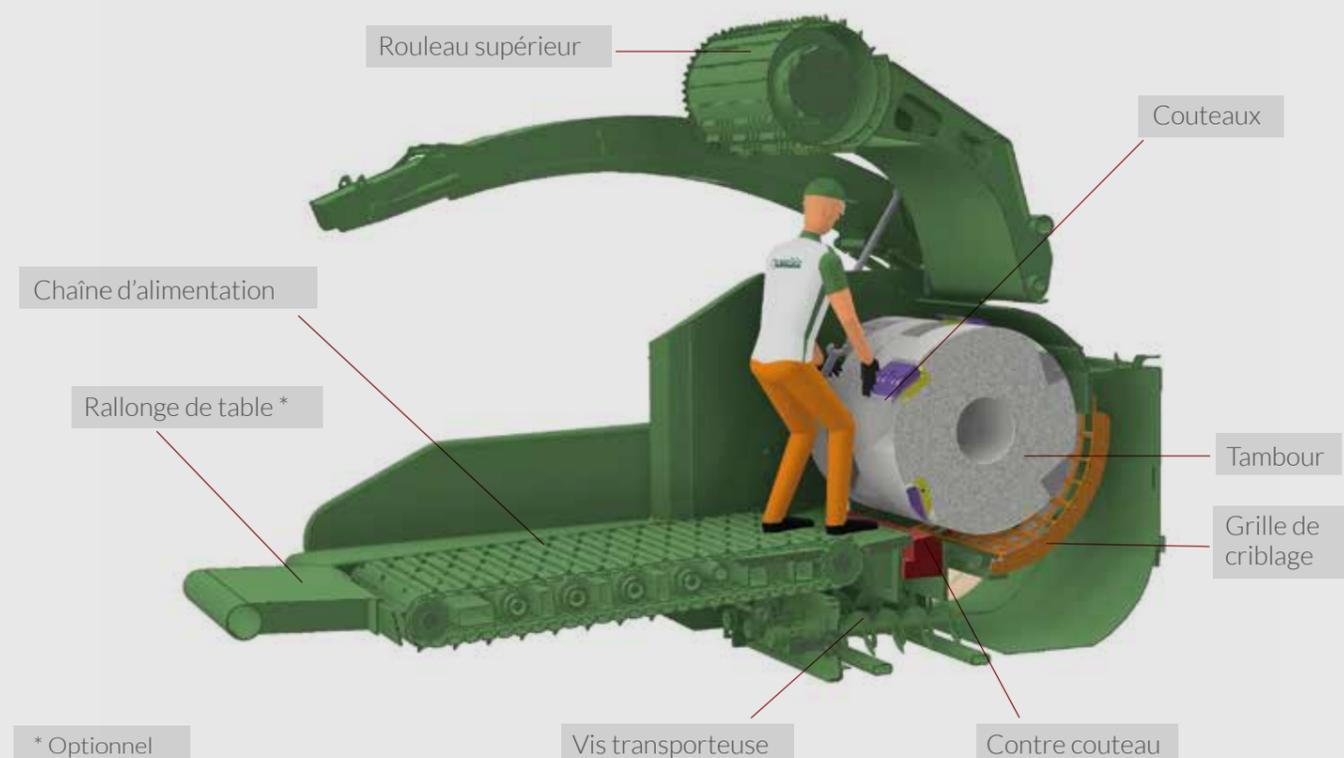
CONTRE-COUEAU A OUVERTURE HYDRAULIQUE

Le contre-couteau, sur demande, peut-être installé sur un support qui est fixé à un cylindre hydraulique, relié à un poumon chargé d'azote.

Si dans la machine rentre du métal, une pierre, du ciment, etc le poumon se décharge à l'instant en ouvrant le contre-couteau et en laissant la place au corps étranger ; pendant l'ouverture du contre-couteau l'alimentation est inversée (en cas de moteur autonome l'embrayage se détache) en évitant des dommages.



COMPOSITION PTH



* Optionnel

WHATEVER WOOD, THE BEST CHIPS

www.pezzolato.it

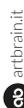


DISTRIBUTEUR



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

Le progrès et la constante recherche peuvent entraîner des modifications techniques et des changements de données inscrits sur cette documentation, sans que la Pezzolato Spa en avertisse ses lecteurs.



PTH 1000 | 09-2019 | FRA