



BOIS FACTORY



Machines de production élevée

*Machines professionnelles
pour traiter le bois de chauffage*

REDLINE

**BOIS FACTORY
TLA 150
TB 900**



BOIS FACTORY

TLC BOIS FACTORY TLA 150

La société **BOIS FACTORY** est équipée d'un système hautement technologique pour la production de bois de chauffage. Il se compose de 3 machines **TLC** avec disque de coupe Ø 1500 mm, qui est capable de couper des bûches jusqu'à un Ø de 52 cm. Chaque machine possède un diviseur et 6 fenêtres de fente avec une poussée de 70 tonnes, ce qui assure des bûches inférieures à 9,5 cm de côté. Chaque TLC est équipée d'un robot qui ajuste la position de la bûche à fendre. Chaque bûche est en butée et les déchets sont automatiquement évacués à la déchiqueteuse. Chaque machine est

équipée d'une cabine confortable, à l'intérieur de laquelle se trouve la console de contrôle, utilisée par l'opérateur pour exécuter l'ensemble des opérations. Le chargeur de grumes est composé de deux éléments. Il est capable de transporter des grumes de 2 à 5 m de longueur, sa contenance est de 2 semi-remorques.

Une fois la production libérée de la grille, celle-ci tombe sur une bande transporteuse qui se confond avec une autre bande longitudinale qui recueille le bois produit par les 3 machines, et conduit à un trommel, qui supprime écorces et sciure.

Robot pour la mesure et la translation des billons coupés, zones multi-grilles avec positionnement automatique



Auge d'alimentation, avec butée relevable, amortisseurs de chargement et passerelle de supervision





TLA 150

Puis, toujours en automatique, les conteneurs grillagés sont remplis avec les bûches propres sont transférées dans des cellules de séchage. Une fois le bon degré d'humidité atteint, ces conteneurs sont vidés dans une goulotte vibrante qui alimente un second trommel pour supprimer les dernières impuretés produites par le séchage avant de passer dans l'emballage. Avec 3 équipes de 7 heures, chaque système produit plus de 90.000 T/an de produit fini. La TLA 1500 est adaptée pour les grosses productions avec un seul opérateur. La partie chargement, équipée de portes d'arrêt

et d'amortisseurs combinés avec un système hydraulique tourne bille, est capable de fonctionner de façon simple sur n'importe quel type de bois. Un système pendulaire spécial permet le chargement simultané de 2 fendeuses de bûches, positionnées parallèlement au disque de coupe, pour un cycle de 4.1 s. La force de poussée de chaque fendeuse de bûches est de 70 tonnes. Après le fractionnement, comme sur toutes les machines PEZZOLATO, les produits sont recueillis dans un endroit précis avant d'être dirigés soit directement vers le chargement ou vers la zone d'empilage.



Pousseur pendulaire pour le positionnement des bûches à fendre dans l'une ou l'autre fendeuse



Console de commande avec ordinateur de bord



TB 900

L'accroissement de l'offre pour la transformation de bois de grand diamètre, inadaptés à l'industrie du sciage, a créé le besoin d'une machine au fonctionnement automatique pouvant transformer des bois de Ø 1 mètre. En conséquence nous avons dépoussiéré notre longue tradition de fendeuses verticales. La TB 900 est une machine à grosse capacité de billes de bois, avec une avance réglable

pas à pas, entraînée par un moteur électrique de 22 kW. La force de poussée de la coupe du bois est de 40 tonnes. La machine est capable d'effectuer jusqu'à un maximum de 10 cycles/min et produit des buches de longueur comprise entre 20 et 50 cm. La machine peut être alimentée avec des grumes coupées à partir d'autres machines ou intégrées directement en face de la TB 900.



TB 900 avec réducteur de Ø par fendeuse mobile pour pré-découpage des grumes de Ø supérieur à 90 cm



Bois transformé et homogène avec un minimum d'éclats

TROMMEL APRES COUPE ET FENTE DU BOIS BUCHES

Les Systèmes PEZZOLATO peuvent être livrés avec un trommel de nettoyage de rondins de bois fendus.

Le Trommel se compose principalement d'une grande trémie de chargement et d'un cylindre de projection conique.

Une bande caoutchouc, située sous la trémie, alimente régulièrement le trommel en bois coupé/fendu devant être nettoyé.

Le cylindre conique mesure 3 mètres de long, avec un Ø d'entrée de 1 m, et un Ø de sortie de 1,80 m, ce qui assure le bon cheminement du bois grâce à son seul mouvement sans fin.

L'ensemble de la machine fonctionne via des moteurs hydrauliques à vitesse réglable. Ce système peut être adapté à toute ligne de production de bois bûches.



CONVOYEUR A BANDE POUR BOIS COUPE

Convoyeur à bande en gomme, 500 mm de large, de 5 à 15 m de long. Fonctionnement totalement hydraulique. Dans sa version standard, il est fourni avec : bas flans, timon, deux roues fixes et deux roues pour déplacement manuel. De nombreuses configurations sont disponibles sur demande, avec deux roues pivotantes manuellement, palier de butée pour fixer le convoyeur sur le terrain et le faire tourner à 45 ° à droite ou à gauche (roues motorisées hydrauliques disponibles dans ce cas).



PALLETISATION AUTOMATIQUE

Une solution très efficace et économique pour emballer le bois de chauffage coupé et prêt pour le transport sur palette. Adaptable à tous types de convoyeurs, se prête aussi au chargement manuel. Le système hydraulique de déplacement de la palette va compacter le produit et par conséquent va le rendre stable pour faciliter de transport.



DONNÉES TECHNIQUES		TLC 1500 BOIS FACTORY	TLA 150
Diamètre du disque	mm	1500	1500
Diamètre max de coupe	mm	520	600
Force de fente	Ton	70	70 x 2
Puissance moteur électrique	Kw	55-75	55-75
Coin hydraulique	Folds	Upon request	Upon request
Poids*	kg	9500	12000
Longueur de coupe	cm	20 – 65	20-65

*Les données mentionnées ci-dessus peuvent varier en fonction de la configuration de la machine

DONNÉES TECHNIQUES		TB 900
Puissance moteur électrique	Kw	22
Cycles par minute	n°	10
Force de fente	Ton	40
Diamètre maximum de la bûche à fendre	mm	900
Longueur réglable en continue des bûches		



PEZZOLATO, UNE ENTREPRISE À 360°

REALISATION

L'entreprise PEZZOLATO travaille continuellement à la recherche et au développement. Ces activités sont totalement réalisées en interne, avec son propre personnel, de la conception à la livraison de toutes les machines.

COMPOSANTS

Tous les composants hydrauliques, et électriques installés sur les machines PEZZOLATO sont de haute qualité et de facture Européenne.

ASSISTANCE

Une assistance technique est fournie rapidement par le personnel technique spécialisé PEZZOLATO, toujours disponible pour intervenir directement, ou soutenir les concessionnaires autorisés sur les installations en service.

PIECES DE RECHANGE

Grâce à un important stock, PEZZOLATO est capable d'envoyer et de livrer des pièces de rechange partout dans le monde sous 24/48 heures, à réception de commande validée.

Detaillant



Pezzolato Officine Costruzioni Meccaniche SpA

Via Provinciale Revello, 89 | 12030 Envie (CN) ITALIA

Tel. +39 0175 278077 | Fax +39 0175 278421 | info@pezzolato.it

www.pezzolato.it