

SLOOTWEG • Série BPE

**Défibreuse pour production  
de fibres de bois**



## Défibreuse pour production de fibres de bois



**JUSQU'À 12 M<sup>3</sup> PAR HEURE\***

\*La capacité peut varier en fonction de la matière première, exprimée selon les normes européennes (EN)

### Qualité de conception

Cet équipement compact produit des fibres de bois à basse consommation énergétique. Sa conception robuste nécessite peu d'entretien et de maintenance pour une performance accrue.

### Rentabilité

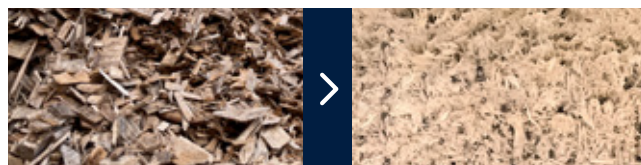
Son acquisition offre un retour sur investissement et un coût global de possession attractifs et optimisés pour nos clients.

### Polyvalence

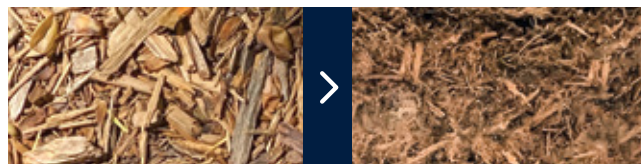
Il peut traiter différentes sortes de matières premières renouvelables et locales, réduisant les besoins en transport et l'empreinte carbone globale. Il peut également s'adapter au format, au taux d'humidité et à la qualité de la matière traitée.

**Matière première entrante**

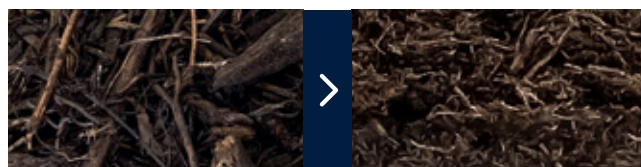
**Fibre de bois sortante**



Plaquettes de bois tendre blanc



Résidus forestiers



Compost de bois



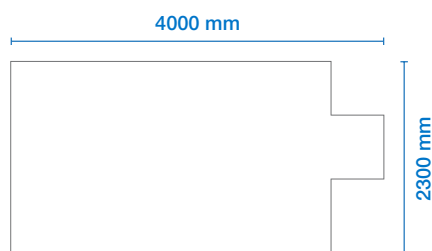
**Notre technologie brevetée pour le raffinement et l'extrusion exerce une grande pression sur la matière première pour produire la fibre de bois.**

**Ce système est conçu spécialement pour les producteurs de substrats de croissance et de terreaux qui souhaitent employer de nouvelles matières premières, ou ajouter des matières premières complémentaires à leurs mélanges.**

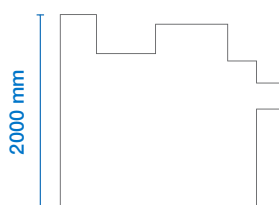
DEMANDER UN DEVIS >



## Dimensions de l'équipement



Vue de dessus



Vue latérale

## Spécifications

### Rendement

Jusqu'à 12 m<sup>3</sup> par heure – EN

### Granulométrie recommandée pour la matière première entrante

Jusqu'à 50 mm

### Ratio d'expansion

Jusqu'à 3,5 (en fonction de la matière première, du taux d'humidité et de la matrice)

### Puissance nécessaire

143 kW

### Dispositif de commande

Automate programmable industriel avec interface opérateur

### Poids total

7,5 tonnes

## Caractéristiques

Facilité d'entretien et d'utilisation sans formation spécifique

Installation simple et rapide sur site

Trémie, vis d'extrusion et plaques de raffineur rotatives robustes à haute résistance à l'usure

Faible consommation énergétique

Dispositif de criblage et aimant à l'entrée du système pour empêcher l'introduction de gros fragments et d'objets métalliques dans la machine

Aseptisation des fibres par exposition à des températures supérieures à 100 °C, conformément aux standards de la certification RHP

Conforme aux normes les plus élevées en matière de sécurité (CE)

## Options

Alimentation automatisée permettant de réduire les coûts de main-d'œuvre

Large gamme de matrices d'extrusion facilement interchangeables pour obtenir différentes fractions de fibre

Système de dosage pour coloration des fibres

Système modulaire permettant l'ajout d'unités pour accroître la capacité de production

Surveillance et enregistrement des données en vertu des standards de certification RHP

---

## Solution clients

Les Solutions clients Premier Tech adoptent une approche personnalisée de la **gestion du cycle de vie**, créant des solutions améliorées, adaptées à vos besoins spécifiques qui développent vos propres capacités et habitudes opérationnelles et vous aident à atteindre et à maintenir la productivité.

L'équipe passionnée de Solutions clients agit en tant que **partenaire** en maintenant une collaboration constante et en plaçant vos intérêts au cœur des décisions quotidiennes tout au long du cycle de vie de votre équipement.

Nos programmes sont conçus pour vous aider à atteindre votre plus haut **niveau d'efficacité globale des équipements** et à maximiser votre **retour sur investissement** en vous fournissant les services de cycle de vie les plus bénéfiques de l'industrie, en vous concentrant sur des domaines essentiels, **tels que l'assistance technique 24/7, les pièces de rechange, le service sur le terrain, la formation, les évaluations des systèmes et l'optimisation.**

---



PT Systèmes Automatisés



PTSYSTEMSAUTOMATION.COM

Les informations contenues dans cette brochure sont basées sur les dernières informations disponibles au moment de la publication et sont conçues pour vous fournir une présentation générale de nos produits. Nous ne fournissons aucune garantie ou déclaration quant à son exactitude. Nous mettons continuellement à jour et améliorons nos produits et nous nous réservons le droit de modifier, d'interrompre ou de changer les spécifications et les prix sans préavis. Premier Tech est une marque déposée de Premier Tech Ltd.

20230712  
© Premier Tech Ltd, 2023