

SLOOTWEG • BPE Series

Holzfaseranlage



Holzfaseranlage



BIS ZU 15 M³ PRO STUNDE*

*Volumen gemäß europäischen Normen, abhängig vom Rohstoff

Eigenschaften

Diese energieeffiziente und kompakte Maschine produziert Holzfasern auf wirtschaftliche Weise. Die Konstruktion der Anlage reduziert Verschleiß und ungeplante Ausfälle. Die Maschine zeichnet sich zudem durch eine einfache Wartung aus.

Wirtschaftlichkeit

Die Investition für die Holzfaseranlage bietet eine attraktive Rendite durch geringe Gesamtbetriebskosten.

Vielseitigkeit

Die Anlage kann verschiedene lokale und erneuerbare Rohstoffe verarbeiten, was den Transport und den gesamten CO₂-Fußabdruck reduziert. Die Einstellungen können an verschiedene Fraktionsgrößen, Feuchtigkeitsgehalte und Endqualitäten angepasst werden.

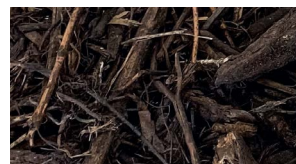
Rohmaterial



Sägewerkshackschnitzel

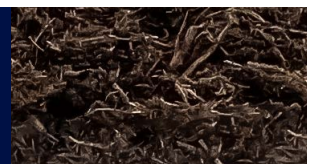
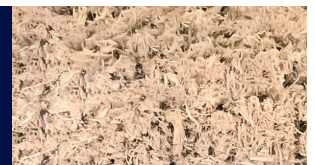


Waldhackschnitzel



Kompost-Siebüberlauf

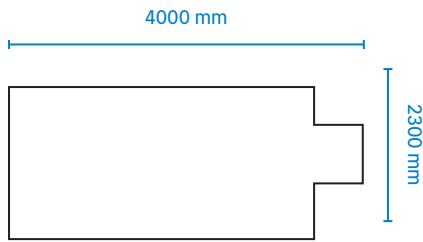
Holzfasern



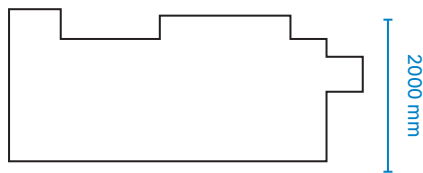
Das System wurde speziell für die Bedürfnisse von Kultursubstratherstellern entwickelt, die alternative oder ergänzende Rohstoffe in ihren Mischungen verwenden möchten.

Die patentierte Extruder- und Refinertechnologie erzeugt einen hohen Druck auf das Rohmaterial, wodurch das Rohmaterial aufgefaser wird und durch Temperaturen von über 100 ° C gleichzeitig hygienisiert wird, um die RHP-Zertifizierungsstandards zu erfüllen.

Typische abmessungen der anlage



Draufsicht



Seitenansicht

Spezifikationen

Durchsatz

Bis zu 15 m³/Std
(Volumen gemäß europäischen Normen,
abhängig vom Rohstoff)

Empfohle Rohstofffraktion

Bis zu 50 mm

Auffaserungsfaktor

Bis 3,5 (abhängig von Material,
Wassergehalt und Maschinenkonfiguration)

Anschlussleistung

132 kW

Steuerung

SPS

Eigenschaften

Automatische Beschickung zur Reduzierung der

Arbeitskosten

Verschiedene Extrusionsmatrizen für verschiedene

Fraktionen, leicht austauschbar

Dosiereinheiten zum Färben der Fasern oder Zugabe

von Stickstoff

Möglichkeit, weitere Einheiten zur Erhöhung der

Produktionskapazität hinzuzufügen

Überwachung und Protokollierung der Temperaturen

zur Einhaltung der RHP-Zertifizierungsstandards

Optionen

Automatische Beschickung zur Reduzierung der

Arbeitskosten

Verschiedene Extrusionsmatrizen für verschiedene

Fraktionen, leicht austauschbar

Dosiereinheiten zum Färben der Fasern oder Zugabe

von Stickstoff

Möglichkeit, weitere Einheiten zur Erhöhung der

Produktionskapazität hinzuzufügen

Überwachung und Protokollierung der Temperaturen

zur Einhaltung der RHP-Zertifizierungsstandards



Lifetime

Client Solutions

Die Premier Tech Client Solutions bieten mit erweiterten Lösungen, die auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten sind, einen personalisierten Ansatz für das Produktlebenszyklusmanagement. Sie unterstützen Sie bei der Entwicklung Ihrer Fähigkeiten und Betriebsgewohnheiten und helfen Ihnen beim Erreichen und Aufrechterhalten Ihrer Produktivitätsziele.

Das Team der Client Solutions steht Ihnen stets als Partner zur Seite und stellt bei allen Entscheidungen während des gesamten Lebenszyklus Ihrer Anlage Ihre Interessen in den Mittelpunkt.

Unsere Programme unterstützen Sie beim Erreichen Ihrer höchsten Gesamtanlageneffektivität (OEE) und bei der Maximierung Ihres Return on Investment (ROI), denn sie bieten die besten Lifecycle-Services der Branche, die sich auf kritische Bereiche wie technischen Support rund um die Uhr, die Bereitstellung von Ersatzteilen, Außendienst, Schulungen, Systembewertung und Optimierung konzentrieren.



PT Systems and Automation

Die Informationen in dieser Broschüre entsprechen dem zum Zeitpunkt des Drucks aktuellen Stand und dienen zur Einführung in unsere Produktpalette und unser Leistungsspektrum. Wir übernehmen keinerlei Zusicherungen oder Gewährleistungen hinsichtlich deren Genauigkeit. Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt und verbessert. Premier Tech Chronos behält sich das Recht vor, die Produktspezifikationen und Preise ohne vorherige Benachrichtigung zu ergänzen, auszusetzen oder zu ändern. Premier Tech ist ein eingetragenes Markenzeichen der Premier Tech Ltd.



[PTSYSTEMSAUTOMATION.COM](https://www.ptsystemsautomation.com)

202509
© Premier Tech Ltd, 2025