

Vollwertige Produkte aus Schwachholz mit Wema Probst – Profiliertechnologie

Die moderne **Profilieranlagentechnologie** ermöglicht eine optimale Bearbeitung und effektive Nutzung von Schwachholz.

Die **Sägewerksanlagen** (Schwachholzsägewerk) können vorsortierte Hölzer in/ohne Rinde mit Durchmesser von **10 cm bis 25 cm** am Zopf und in Längen von **1,0 m bis 3 m** oder **1,2 m bis 6 m** zur fertigen prismierten einstielligen oder mehrstielligen Holzware (Balken, Bohlen, Bretter, Latten) mit hoher Ausbeute schneiden.

Mit dieser Profiliertechnik werden sowohl gerade gewachsene Holzarten wie z.B., Fichte, Tanne, als auch krummere Hölzer, wie z.B. Seekiefer, wirtschaftlich bearbeitet.

Die Profilieranlage ist so konzipiert, dass das entastete vorsortierte Holz in das Einzugssystem der Anlage aufgelegt wird.

Bei Bedarf kann das Holz auch einmal mittig gekappt werden.

Je kürzer das Holz umso gerader ist es.

Über das Einzugssystem mit Zentrierung werden die Hölzer in eine Rundstabfräsmaschine, z.B. Typ RHM 250 II-H geführt. Die RHM dient zum Optimieren der Natur des Holzes, d.h. Wurzelanläufe, Astansätze, ovaler Wuchs und Konizität werden egalisiert. Dadurch wird eine kontinuierliche Produktion von "Problemhölzern" ermöglicht.

Nach der RHM wird das rund gefräste Holz direkt oder über einen Rollgang mit Auswurf in eine Profilier- und Sägemaschine Typ PSM 250 transportiert. In dieser Maschine werden ein Model (oder auch ein Doppelmodel) und 2 oder 4 prismierte Seitenbretter geschnitten.

Nach der PSM werden die Seitenbretter durch ein Spezialtransport vom Model separiert. Das Model wiederum läuft in eine horizontal arbeitende Nachschnittsäge und wird hier zu Brettern in verschiedenen Schnittbildern aufgesägt.

Die Sägeware wird für die Fertigung von Paletten, Parkett, Elementen für Leimbinder u. ä. eingesetzt.

Die Auslegung der Anlagen erfolgt individuell nach Wunsch und Anforderungen des Kunden.

Die Firma Wema Probst produziert am Standort in Freigericht/Deutschland und vermarktet ihre Produkte weltweit.