



Sägewerkstechnik für KMU

Mit neuen Anlagen zu stabilem Betriebsablauf

Eine neue Rundholzzubringung und ein Wurzelreduzierer vereinfachen seit April den Betriebsablauf im Sägewerk Völk aus Rammingen/DE. Die Anlagen, die speziell für kleine und mittlere Sägewerke ausgelegt sind, lieferte der oberösterreichische Anlagenhersteller Stoiber Maschinenbau aus Arnreit.

✂️ & 📷 Lorenz Pflugen

Völk schneidet zwischen 6000 und 8000 fm/J hauptsächlich Fichte ein. Durchmesser bis 90 cm bearbeitet man mit einem Gatter, größere Querschnitte kommen zur Blockbandsäge. Rund 70% sind sägefrisches Bauholz und der Rest Verpackungsware für den deutschen Markt. Nicht nur das Schnittholz wird regional verkauft auch das Rundholz stammt aus der Gegend.

Im April erhielt das Unternehmen eine neue Rundholzzubringung und einen Wurzelreduzierer mit Kratzkettenförderer von Stoiber Maschinenbau. Musste man Wurzelansätze früher manuell mit der Motorsäge entfernen, erfolgt dies nun automatisch. Nach dem Beschicken des Wurzelreduzierers startet dieser auf Knopfdruck mittels Fernbedienung. Während der Bearbeitung sorgt der Maschinenführer für Nachschub bei der Rundholzzubringung.

Geringer Stromverbrauch

Die Reduzierfräse arbeitet von unten, von wo aus ein Kratzkettenförderer die Fräsreste in einen Bunker fördert. Eine technische Besonderheit ist unter anderem der niedrige Stromverbrauch, führt Projektleiter Josef Reiter von Stoiber Maschinenbau aus. Die Fräswellenleistung beträgt 22kW und ist speziell für kleine Betriebe ausgelegt. „Erkennt die Steuerung, dass zu viel Strom verbraucht wird, reduziert sich der Eingriff selbstständig. Dadurch vermeiden wir eine Überlastung“, erklärt Reiter. Zudem ist die Anlage mit der patentierten Sicherheitsmesservelle ausgestattet.

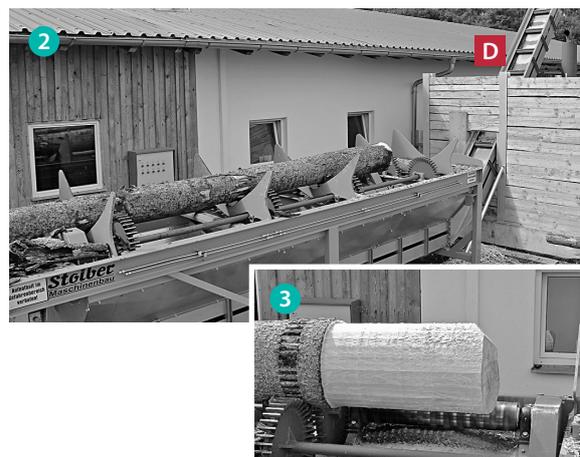
„Die Anlagen funktionieren sehr gut und sind sehr robust. Das Preis-Leistungs-Verhältnis ist ebenfalls sehr gut“, zeigt sich Geschäftsführer Johannes Völk zufrieden.

Hohe Eigenfertigung

„So wie der Reduzierer dasteht, haben wir ihn im Werk fix und fertig zusammengebaut und nach Rammingen geliefert. Die Lieferung erfolgte am Vormittag, am Nachmittag lief die Anlage“, beschreibt Reiter den Ablauf. Die Rundholzzubringung montierte man ebenso zu einem hohem Maß in Arnreit vor. Stolz ist Reiter zudem, dass man fast alle Bauteile selbst fertigt. Der Maschinenbauer spezialisierte sich bei der Sägewerkstechnik auf KMU mit einem Einschnitt bis 20.000 fm/J.

Zu Beginn eines Projektes geht der Hersteller mit den Kunden die Anforderungen durch. Beim Wurzelreduzierer besprach man, ob ein Auswerfer oder Niederhalter erforderlich ist. Da die Maschinen nach dem Baukastenprinzip aufgebaut sind, sind Anbauten beliebig möglich. So kann man unter anderem eine Fräskopffentründung integrieren.

Den Kontakt zum Sägewerk stellte Reiter vergangenes Jahr her. Zu dieser Zeit machte die alte Rundholzzubringung Probleme. Völk störte der häufige Anlagenstillstand, da sich hin und wieder Bloche verkeilten. Nachdem er sich informierte, bestellte er in einer erzwungenen Stillstandsphase die neue Zubringung und den Wurzelreduzierer. Beim Maschinenhersteller plante man die Positionierung sowie die Dimensionierung. Die Anschaffung eines gebrauchten Rundholzsor-tier- und Transportwagens berücksichtigte man ebenso im neuen Rundholzplatzkonzept.



- 1 Das neue Konzept beim Sägewerk Völk umfasst die Rundholzzubringung (A), einen Rundholzsor-tier- und Transportwagen (B) sowie den Wurzelreduzierer (C)
- 2 Der Wurzelreduzierer hat eine Leistung von 22 kW. Ein Kratzkettenförderer (D) transportiert die Frässpäne in einen Bunker
- 3 Der Fräser bearbeitet den Wurzelanlauf automatisch.
- 4 Geschäftsführer Johannes Völk und Josef Reiter (v. li.) von Stoiber Maschinenbau vor der neuen Rundholzzubringung



SÄGEWERK VÖLK

Standort: Rammingen/DE (1)
Geschäftsführer: Johannes Völk
Mitarbeiter: 4
Produkte: frische Bau- und Verpackungsware

STOIBER MASCHINENBAU

Standort: Arnreit (2)
Geschäftsführer: Reinhold Stoiber
Mitarbeiter: 30
Produkte: Beschickungsanlagen, Förderbänder, Fräskopffentründungen, Palettenagelmaschinen, Stapelanlagen, Stapelroboter, Wurzelreduzierer

