

Neue flexible Leimholzproduktion

Die Yerly Bois SA entschied sich, das vom Markt vermehrt nachgefragte Leimholz zu produzieren. Sie beschlossen das Schweizer Unternehmen Balz Maschinen AG als Generalunternehmung zu wählen. Dank dem Vakuumsortierroboter von Balz wurde die ganze Leimholzproduktion flexibler.

Als Familienbetrieb betreibt die Yerly Bois SA seit 150 Jahren die Sägerei im Weiler Pratzey der Gemeinde Treyvaux.

Die Geschichte der Yerly Bois SA

1924 wurde die Sägerei modernisiert und elektrifiziert. Zu Beginn der Sechzigerjahre diversifizierte sich das Unternehmen mit der Herstellung von Hobelwaren. 1962 wurde die erste Trockenkammer installiert. Heute verarbeitet Yerly mit 18 Mitarbeitern etwas mehr als 20 000 m³ Rundholz, welches ausschliesslich aus der Region stammt. Durch sehr kurze Transportwege (max. 40 km) trägt Yerly so zu einer nachhaltigen, umweltbewussten Bewirtschaftung des regionalen Waldes bei. Yerly deckt die gesamte Palette der Sägereiprodukte ab und ist mit dem Label «Schweizer Holz» zertifiziert. Die Installation der neuen Verleimanlage ist sinnbildlich für das Bestreben der Familie Yerly, das Angebot ständig zu erweitern und sich so dem anspruchsvollen Markt anzupassen. 2015 stand Yerly vor der Entscheidung, das Sägewerk noch leistungsfähiger zu machen oder die Wertschöpfung von Schweizer Holz aus der Region weiter zu erhöhen. Man entschied sich, das vom Markt vermehrt nachgefragte Leimholz zu produzieren.

Balz Maschinen AG als Generalunternehmung

Bei der Suche nach einer geeigneten Generalunternehmung fiel die Wahl auf das Schweizer Unternehmen Balz Maschinen AG aus Langnau i.E. Seit jeher bietet Balz kundenoptimierte



Die Verarbeitung zu Leimholz in der hydraulischen Presse ist in vollem Gange.



Der Vakuumsortierroboter von Balz dient zum schonenden und flexiblen Transportieren jeglicher Holzprodukte.

Lösungen für mechanische Systeme wie Stapelmaschinen, Rollenbahnen, Kettenförderer, etc. Ein Kernprodukt von Balz ist der Vakuumsortierroboter zum schonenden und flexiblen Transportieren jeglicher Holzprodukte. Die kompletten Steuerungen und Leitsysteme werden von den Balz Technikern erstellt. So kann Balz Anpassungen und Wünsche der Kunden rasch und flexibel umsetzen. Durch einen Fernwartungszugang können Störungen innerhalb kürzester Zeit geortet werden.

Smarte Leimholzproduktion

Die Vorgabe von Yerly war eine kleine, smarte Leimholzproduktion aufzubauen. Die Anlage soll von nur zwei Mitarbeitern betrieben werden. Mit einem Balz Vakuumsortierroboter werden einzelne Lamellen vollautomatisch auf einem Rollengang abgelegt. Um den hohen Qualitätsansprüchen zu genügen, wird bei jedem Brett die Holzfeuchtigkeit gemessen. Anschliessend werden Holzfehler durch einen Bediener angezeichnet und die Lamellen der HOWIAL Keilzinkenanlage übergeben. Mit der Kompakt-Keilzinken-Anlage vom Typ Flyback werden bis zu 13 m lange Lamellen gezinkt und einem Aushärtungslager übergeben. In einem weiteren Schritt werden diese Lamellen vollautomatisch von einem weiteren Balz Vakuumsortierroboter der REX Hobelmaschine vom Typ Timbermaster übergeben. Nach dem Hobeln und dem Leimauftrag werden die Lamellen in einer hydraulischen

Pressen zu Leimholz verarbeitet.

Nach der Aushärtung werden die Stangen mit dem Vakuumsortierroboter der Hobelmaschine übergeben, im Rundlauf wahlweise mit einer Trennbandsäge aufgetrennt und zuletzt zu verladefertigen Paketen kommissioniert. Der zweite Mitarbeiter produziert während dieser Zeit bereits wieder neue Lamellen. Gerade Dank den Vakuumsortierrobotern kann einiges an Manpower und aufwändigen Förderanlagen eingespart werden. Die gesamte Anlage kann dadurch kompakt und übersichtlich gehalten werden.

Zudem wird die ganze Produktion wesentlich flexibler. Bei einem kleinen Kommissionsauftrag mit Einzelstangen entspricht oft die Reihenfolge der Presse nicht der Reihenfolge der Hobelmaschine. Die Paketerstellung erfordert nochmals eine andere Reihenfolge. Dank der neuen, flexiblen Leimholzproduktion kann Yerly heute Produkte von 5 m bis 13 m, Breiten bis 240 mm und Dicken bis 400 mm anbieten. Eine weitere Spezialität von Yerly sind aufgetrennte, formstabile Stangen für Ständerwaren. Die Yerly Bois SA ist mit der neuen Leimholzproduktion zu einem der wenigen Komplettanbieter von Schweizer Holz aufgestiegen.

Balz Maschinen AG
www.balz-maschinen.ch