

Scannen, flicken und auftrennen

Alles in einer Mehrschichtplatten-Produktionslinie kombiniert

In der Welt der Holzverarbeitung sind Präzision, Effizienz und Innovation entscheidend. Die kombinierte Anlage zum Scannen, Flicken und Auftrennen, bestehend aus der vollautomatischen Holzflickanlage TRC Woodpatch 6M und der Sägelinie mit zwei Dünnschnitt-Bandsägen DSB Singlehead 530 Pro, wurde von Wintersteiger entwickelt und setzt neue Maßstäbe in der Produktion von Mehrschichtplatten.

Das Flicken der Massivholzplatten erledigt eine TRC Woodpatch von Wintersteiger, Ried im Innkreis. Die Entwicklung revolutioniert die Holzverarbeitungsbranche, ist man überzeugt. Sie ermöglicht automatisierte Reparaturmöglichkeiten durch eigens hergestellte Patches aus Holzleisten. Dank eines flexiblen Scansystems erkennt die Anlage präzise alle Arten von Schäden, einschließlich Harzgallen, auf beiden Seiten der Platten und behebt sie effektiv. Die Patches werden automatisch aus eigenen Holzleisten erstellt und durch ein Paternostersystem kontinuierlich nachgefüllt. Dies eliminiert die Not-

wendigkeit externer Einkäufe und garantiert eine makellose Reparatur. Zudem werden die Patches entlang der Holzmaserung platziert, um ein perfektes Endergebnis zu erzielen.

Effizienz und Vielseitigkeit

Ein herausragendes Merkmal der vollautomatisierten Anlage ist ihre Fähigkeit, Reparaturen auf beiden Seiten der Platten in einer einzigen Linie durchzuführen. So wird die Produktivität maximiert. Die Anlage ist mit der Sägelinie DSB Singlehead 530 Pro verbunden. Diese Säge-

- 1 Vollautomatische Holzflickanlage TRC Woodpatch 6M von Wintersteiger mit Flickern aus eigenen Holzleisten
- 2 Alle Arten von Schäden erkennt das flexible Scansystem
- 3 Automatisches Nachfüllen der Leisten
- 4 Die Patches werden für ein perfektes Endergebnis entlang der Holzmaserung platziert
- 5 Zwei der neu überarbeiteten DSB Singlehead 530 Pro sind in dieser Produktionslinie im Einsatz
- 6 Das Ausbessern funktioniert auf beiden Seiten der Platte
- 7 Auftrennen: Die Schnittfuge beträgt nur 1,6 mm
- 8 Die Sägelinie arbeitet besonders effizient
- 9 Die Oberfläche ist staubfrei und somit gleich verleimfähig

Entgeltliche Einschaltung



linie ist speziell für den Dünnschnitt von Weichholzplatten optimiert. Mit einer Vorschubgeschwindigkeit von 12 m/min und einer Schnittfuge von 1,6 mm und weniger gewährleistet diese moderne Sägelinie eine präzise und effiziente Verarbeitung. Nach dem Auftrennen werden die beiden Plattenhälften vereinzelt und mithilfe von Schwertbürsten und moderner Absaugtechnologie gereinigt, um eine verleimfähige Oberfläche herzustellen.

Verbesserte Leistung und Anpassungsfähigkeit

Die kombinierte Anlage bietet eine modulare Einrichtung mit drei Linien. So wird die Effizienz und Anpassungsfähigkeit an unterschiedliche Produktionsanforderungen verbessert. Die Anlage eignet sich hervorragend zur Verarbeitung verschiedener Plattentypen, wie Mehrschicht-, Leimholz oder Massivholzplatten. Mögliche Plattenformate sind von 1500 bis 3000 mm Länge, bis 510 mm Breite und 10 bis 20 mm Stärke. So ist das System vielseitig einsetzbar und kann eine Vielzahl von Anforderungen in der Holzverarbeitung bewältigen.

Neue Möglichkeiten

Durch die Entwicklung der kombinierten Anlage zum Scannen, Flickern und Auftrennen von Wintersteiger können Holz verarbeitende Unternehmen neue Maßstäbe in

Mehr zum Thema:
Jetzt Anlagen-Video
ansetzen auf YouTube



Bezug auf Effizienz, Präzision und Produktivität setzen. Egal, ob bei der Arbeit mit Mehrschicht-, Leimholz- oder Massivholzplatten, diese wegweisende Lösung ist darauf ausgelegt, neue Standards für in der Holzverarbeitung zu setzen. Interessierte begleitet Wintersteiger gerne auf dem Weg in die Zukunft der Holzverarbeitung mit TRC Woodpatch 6M und der Sägelinie DSB Singlehead 530 Pro von Wintersteiger.