



TRC Preclean komplettiert das Angebot von Wintersteiger

Produktprogramm komplettiert

Mit der neuen TRC Preclean von Wintersteiger läuft ab sofort auch die Vorreinigung von Decklagen vollautomatisch ab. Die Anlage komplettiert das TRC-Produktprogramm: Vorreinigung, Ausbesserung und Gestaltung von Holzoberflächen lassen sich mit dem Dreier-Team aus TRC Preclean, TRC 1500 und TRC Manufactory vollständig automatisieren.

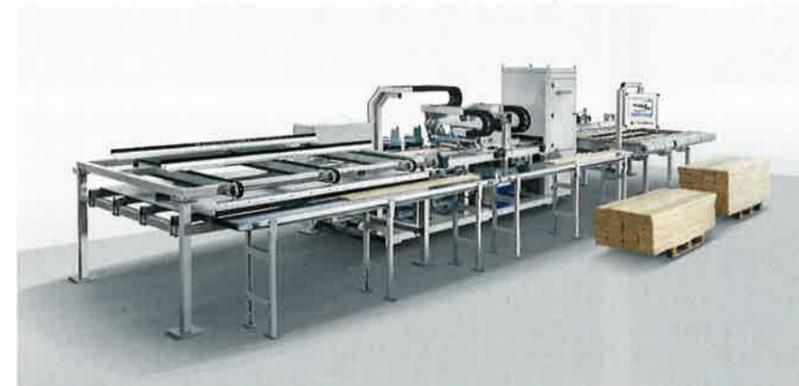
Für die Parkettbodenindustrie bietet Wintersteiger ein umfangreiches Maschinenprogramm – von Dünnschnittgatter und -bandsägen über die dazu passenden Sägeblätter bis hin zu verschiedenen Ausbesserungsanlagen. Speziell im Bereich Holzkosmetik (TRC – Timber Repair & Cosmetic) überzeugen man mit sehr hoher Qualität bei gleichzeitigem Rationalisierungspotenzial. „Egal, ob semiautomatisch oder vollautomatisch – wir haben in Sachen Schadstellen, Reparatur und Holzkosmetik die passende Lösung parat“, heißt es bei Wintersteiger. Nun hat das Unternehmen sein Programm im TRC-Segment komplettiert.

Timber Repair & Cosmetics beinhaltet eine Reihe an Produkten für das Füllen von Fehlstellen in der Deckschicht von Holzprodukten. Wintersteiger setzt dabei auf die Verwendung von Thermoplasten. Diese bieten auch den großen Vorteil, dass die Härte des Füllstoffes über jener von alternativen Füllstoffen liegt. Zudem kann durch die Verwen-

dung dieses Materials eine unverzügliche Weiterverarbeitung gewährleistet werden. Bei den vollautomatischen Maschinen der Produktlinie TRC wird die Rohware von einer Kamera gescannt. Eine Software berechnet anschließend die genaue Position und Größe der Fehlstellen. Darauf basierend, wird die Menge an Füllmaterial kalkuliert, somit wird ressourcenschonend gearbeitet und kein Füllmaterial verschwendet. Die Injektionseinheit zum Füllen der Fehlstellen bringt das Material punktgenau, unter Druck und in genauer Dosierung in die Rohware ein. Dadurch wird ein homogenes und vollständiges Füllen erreicht.

Vorreinigung automatisiert

Vor dem Ausbessern von Fehlstellen musste man die Rohdielen bisher manuell vorreinigen. Astlöcher werden beispielsweise von Rindeneinwüchsen oder Weichteilen befreit, Risse oder ähnliche Fehlstellen gesäubert. Mit der neuen TRC Preclean von Wintersteiger lässt sich die



Bei der vollautomatischen TRC 1500 arbeitet die Injektionseinheit Hand in Hand mit der Applikationseinheit

WINTERSTEIGER

Hauptsitz: Ried im Innkreis

Gegründet: 1953

Vorstand: Dr. Florestan von Boxberg (CEO), Mag. Harold W. Kostka (CFO)

Umsatz 2019: 182 Mio. €

Geschäftsfelder: Woodtech, Sports, Seedmech, Metals

Mitarbeiter: über 1000, davon rund 600 in Ried im Innkreis

Repräsentanzen: in über 60 Ländern weltweit

Exportanteil: über 90 %

© Wintersteiger



TRC Manufactory: Mit dieser Anlage wird jede Diele zum Unikat

Vorreinigung automatisieren. Die Anlage scannt die Fehlstellen und bearbeitet diese Bereiche so, dass das Ergebnis völlig natürlich wirkt.

Durch die optimierte Wechselbearbeitung zweier Aufspanntische erfolgen Nebenprozesse, wie Be- und Entladen, Scannen und Auswerten, parallel zur Fehlstellenreinigung. Die TRC Preclean ist modular erweiterbar und kann Decklagen und Platten bis zu 2500 mal 1300 mm bearbeiten.

Vollautomatische Holzoberflächen-Reparatur

Auf die Vorreinigung folgt die Reparatur der Holzoberflächen. Bei der vollautomatischen TRC 1500 arbeitet eine Injektionseinheit Hand in Hand mit einer Applikationseinheit, wodurch sich eine deutliche Kapazitätssteigerung erreichen lässt. Kleinere Fehlstellen werden dabei durch die Applikationseinheit mit einem speziellen Auftragssystem mit Füllmaterial gefüllt, welches anschließend eingewalzt wird. Die größeren Fehlstellen werden, wie bisher, mit einer Injektionseinheit ausgebessert. Das resultiert laut Wintersteiger in einem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis. Mit der TRC 1500 ist erstmals auch eine automatische Ausbesserung von Decklagen möglich.

Für nichtthermoplastisches Füllmaterial

Wintersteiger bietet als Variante auch die TRC 1500 NT. Diese Maschine ist eine Version der TRC 1500 und arbeitet mit einem nichtthermoplastischen Füllmaterial. Dadurch lassen sich die möglichen Anwendungsfälle erweitern.

Individuelle Oberflächengestaltung.

Im dritten Prozessschritt kommt die TRC Manufactory zum Zug: „Mit ihr wird jede Oberfläche garantiert ein Unikat“, bekräftigt Franz Söllhinger, Leitung Geschäftsfeld Woodtech. Die Maschine bearbeitet bereits ausgebesserte und überschiffene Materialien, wie zum Beispiel Rohdielen oder Möbelplatten. Die TRC Manufactory scannt und analysiert jede Diele, die Software erstellt für jede Diele ein individuelles Programm zur Bearbeitung der Oberfläche. Die Maschine bietet eine Vielzahl an Bearbeitungsmöglichkeiten, wie etwa Seitenränder abräsen/schleifen, Äste umschleifen, Maserung bearbeiten, Risse ausfräsen. Mit der individuellen Bearbeitung wird jedes Endprodukt einzigartig und besticht sowohl mit Optik als auch Haptik.

„Mit diesem Anlagen-Trio bietet Wintersteiger eine Komplettlösung für die Vorreinigung, Ausbesserung und Oberflächenbehandlung von Decklagen an. Die TRC-Anlagen erreichen eine enorme Qualitäts- und Leistungssteigerung. Der Überbegriff TRC steht für Holzkosmetik in hoher Qualität bei enormem Rationalisierungspotenzial. Ob semi- oder vollautomatisch, Wintersteiger hat für die Holzoberflächengestaltung die passende Lösung parat“, erklärt Söllhinger abschließend.

WINTERSTEIGER
Thin-cutting & Repair



**Fokussiert auf
Schadstellen- &
Oberflächen-
bearbeitung!**

TRC Holzkosmetik
Der Überbegriff TRC steht für „Holzkosmetik“ in noch nie da gewesener Qualität, bei enormem Rationalisierungspotenzial.

Vorreinigung, Ausbesserung und Gestaltung von Holzoberflächen lassen sich mit dem Dreier-Team aus TRC Preclean, TRC 1500 und TRC Manufactory vollständig automatisieren. WINTERSTEIGER hat in Sachen „Schadstellen-Reparatur & Holzkosmetik“ die passende Lösung parat!

Mehr Informationen unter:
www.wintersteiger.com/trc

