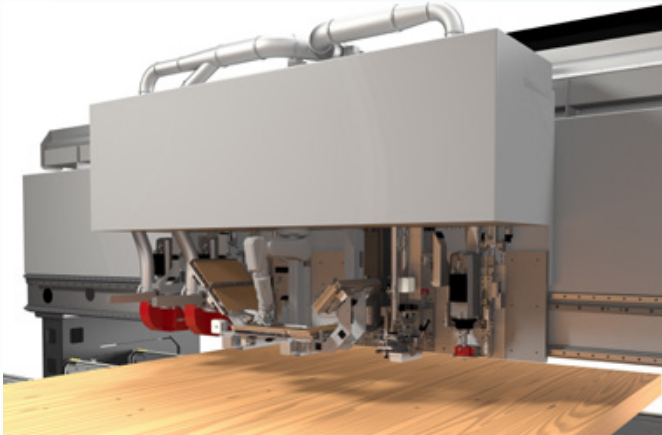


# BSP-Platten automatisch ausbessern

DER INDUSTRIESTANDARD FÜR VOLLAUTOMATISCHE HOLZOBERFLÄCHENREPARATUR



Ausbesserungskopf mit Fräsaggregaten, Beileim- und Setzroboter sowie 2K-PU Auftragskopf

Das oberösterreichische Maschinenbau-Unternehmen Fill hat in den vergangenen Jahren bereits eine ganze Palette an Ausbesserungsanlagen für verschiedene Massivholzanwendungen gebaut. Ob Dreischicht- oder Schalungsplatten, Sperrholz oder Parkett, ob mit Massivholzelementen (Querholzplättchen, Naturastdübeln, Schiffchen, Flickern), 2K-PU, Epoxy, UV-Material oder wasserlöslichem Kit – die speedfiller Maschinen von Fill haben in zahlreichen Installationen weltweit bewiesen, dass sie der Industriestandard für vollautomatisches Reparieren von Holzoberflächen sind.

Aktuell wird die speedfiller Familie um ein neues Mitglied erweitert. Fill realisiert erstmals eine Anlage, welche die Oberfläche von bis zu 16,5 m langen Brettsperrholz-Elementen vollautomatisch repariert. Die Massivholz-Hauswände werden quer in die Anlage gefördert und mittels Hubwerk vom Förderer gehoben. Ein auf einem überspannenden Portal drehbar montierter Microtec-Scanner fährt die gesamte Oberfläche des BSP-Elements mäanderförmig ab und generiert so ein vollständiges Bild mit allen Fehlstellen, genauer Position und Füllvolumen. Es können Platten sowohl mit quer- als auch längsorientierten Decklagen detektiert werden.

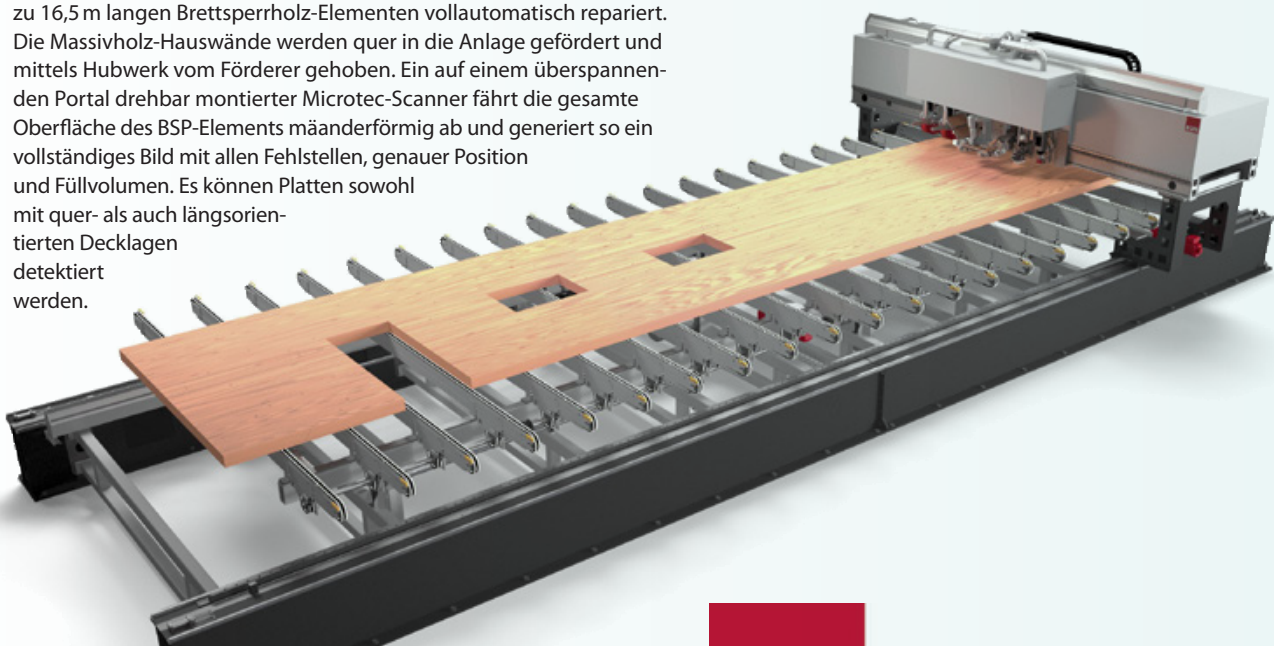
Das Portal ist mit mehreren Fräsaggregaten, einem Beileim- und Setzroboter, entsprechenden Magazinen für Querholzplättchen, Schiffchen und Rissflicken und einem Auftragskopf für 2K-Polyurethan ausgestattet. Je nach gewünschter Plattenqualität können die Reparaturmethoden der einzelnen Fehlertypen in Bearbeitungsrezepten festgelegt werden. Diesen Vorgaben entsprechend fährt das Portal in einem zweiten Durchgang das Brettsperrholz-Element nochmals ab. Dabei werden die Fehlstellen mit dem jeweiligen Aggregat ausgefräst und beileimt und der Setzroboter setzt Schiffchen oder Rissflicken ein. Ein separates Aggregat bohrt Fehlstellen aus, beileimt diese und setzt Querplättchen ein, während ein anderer Auftragskopf Fehlstellen mit flüssigem 2K-PU auffüllt. Die fertigreparierte Platte wird wieder auf den Förderer abgesenkt und auf der anderen Seite der Anlage austransportiert.

## Corporate Data

Fill ist ein Maschinen- und Anlagenbau-Unternehmen für verschiedene Industriebereiche. Modernste Technik und Methoden in Management, Kommunikation und Produktion zeichnen das Familienunternehmen aus. Die Geschäftstätigkeit umfasst die Bereiche Metall, Kunststoff und Holz für die Automobil-, Luftfahrt-, Windkraft-, Sport- und Bauindustrie. In der Aluminium-Entkerntechnologie, Gießereitechnik, Holzbandsägetechnologie sowie für Ski- und Snowboardproduktionsmaschinen ist das Unternehmen Weltmarkt- und Innovationsführer.

Andreas Fill und Wolfgang Rathner sind Geschäftsführer des 1966 gegründeten Unternehmens, das sich zu 100% in Familienbesitz befindet und rund 920 Mitarbeiter beschäftigt. 2019 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von rund 169 Mio. €.

[www.fill.co.at](http://www.fill.co.at) //



Die neu entwickelte Ausbesserungsanlage von Fill repariert vollautomatisch Oberflächen von Brettsperrholz-Elementen

