

Quantensprung bei der Kurzliner-Sanierung

Das Original PARTLINER™-System macht den Schritt in Richtung Industrie 4.0

Stellen Sie sich vor, Sie erhalten einen luftfrei imprägnierten, exakt kalibrierten Kurzliner, dessen Materialienmengen automatisch berechnet und gemischt sowie mit geringstmöglichem Kontakt zu den Ausführenden auf das GFK-Trägermaterial aufgetragen wurden. Einen Kurzliner, dessen Einbau Sie nicht im Nachhinein dokumentieren müssen, weil das bereits während des Einbaus online passiert ist.

Unvorstellbar? Jetzt nicht mehr. Die resinnovation GmbH beginnt mit ihrem Original PARTLINER™-System eine neue Zeitrechnung: Vorbei sind damit die Zeiten, in denen Harz und Härter manuell berechnet und abgewogen werden, händisch gemischt, manuell aufgetragen und per Rillenroller in die Glasfasermatte eingearbeitet werden mussten. Vorbei die Zeiten, in denen ein Kurzliner auf einem ausladenden Tisch – oder gar auf der Straße liegend – imprägniert werden musste. Vorbei die Zeiten, in denen die Witterung – zu große Hitze, Regen, Kälte – gegen die Sanierer arbeitete, da im Sanierungsfahrzeug nicht genug Platz für Mischvorgang und Imprägnierung war. Vorbei die Zeiten schlecht ausgefüllter Protokolle.

Die resinnovation GmbH übertrumpft mit ihrem neuen System sogar den Stand der Technik bei der Linersanierung. Das komplett aufeinander abgestimmte System basiert auf drei Bausteinen: der App PARTLINER™ Control, der App-gesteuerten PARTLINER™ Dosiertechnik sowie dem ebenfalls von der App aus bedienten

PARTLINER™ Vakuum-Imprägnierer. Das System ist platzsparend, witterungsunabhängig und sorgt für ein sauberes, sicheres und fehlerfreies Arbeiten in reproduzierbar hoher Qualität.

PARTLINER™ Control oder: App als Herzstück des neuen PARTLINER™-Systems

Die App PARTLINER™ Control führt den Anwender intelligent durch das Programm, übernimmt teilautomatisiert und selbstkontrollierend die Berechnung der benötigten Harzmengen sowie die Steuerung des korrekten Mischvorgangs ebenso wie die Steuerung der korrekten Imprägnierung und Kalibrierung. Parallel zum Sanierungsvorgang übernimmt PARTLINER™ Control die Dokumentation von Anfang bis Ende und erspart damit zusätzliche Arbeit im Anschluss an die Reparatur. Automatisch erstellt sie – papierlos – ein PDF-Dokument mit allen notwendigen Angaben für Auftragnehmer und Auftraggeber.

PARTLINER™ Dosiertechnik oder: Mischen im geschlossenen System

Die PARTLINER™ Dosiertechnik übernimmt automatisch und im geschlossenen System – gesteuert durch die App – den Mischvorgang des PARTLINER™ Harzes mit dem jeweiligen Härter im korrekten Mischungsverhältnis. Durch den Zwangsmischer werden Harz und Härter mit geringstmöglichem Kontakt zum Anwender vollständig homogen und luftfrei gemischt, bevor sie direkt über den abnehmbaren Mischkopf in den unter Vakuum gesetzten Folienschlauch mit der Glasfasermatte im PARTLINER™-Vakuum-Imprägnierer eingebracht werden.

Das neue PARTLINER™-System überträgt das Niveau, das bei der Liner-Sanierung längst Stand der Technik ist, auf die Kurzliner-Sanierung.

Die drei Bausteine des PARTLINER™-Systems:

- die App PARTLINER™ Control
- die PARTLINER™ Dosiertechnik
- der PARTLINER™ Vakuum-Imprägnierer

Die Kernfeatures des PARTLINER™-Systems:

- Exaktes Mischen
- Luftfreies Imprägnieren durch Vakuum
- Lückenlose Dokumentation



PARTLINER™ Dosiertechnik



PARTLINER™ Vakuum-Imprägnierer

PARTLINER™ Vakuum-Imprägnierer oder: Luftfreies Imprägnieren und Kalibrieren besser als bei Linerimprägnierung

Im PARTLINER™ Vakuum-Imprägnierer wird die Glasfasermatte im Folienschlauch zunächst unter Vakuum gesetzt und nach dem Einfüllen des PARTLINER™ Harzes – analog zur Linerimprägnierung – luftfrei imprägniert und mit voreingestellter Geschwindigkeit durch voreingestellte Walzen gleichmäßig und korrekt kalibriert.

Durch den aufeinander abgestimmten Einsatz von PARTLINER™ Dosiertechnik und Vakuum-Imprägnierer wird der Kontakt mit den

Werkstoffen auf ein Minimum reduziert, was ein hohes Maß an Arbeitssicherheit gewährleistet.

Harzmengenbestimmung, Mischen, Imprägnieren und Dokumentation laufen in einem App-gesteuerten, teilautomatisierten und selbstkontrollierenden Verfahren ab. Durch diese Teilautomatisierung sind Ausführung und Ergebnis – ein luftfrei imprägnierter, korrekt kalibrierter Kurzliner – fehlerfrei reproduzierbar. Für ein qualitativ einwandfreies Ergebnis wird nichts dem Zufall überlassen.

Vom neuen PARTLINER™-System profitieren alle:

- der Auftraggeber durch ein hochwertiges Ergebnis und eine korrekte Dokumentation, durch die sich der Einbau lückenlos nachverfolgen lässt;
- der Auftragnehmer durch Arbeiterleichterung beim vollständigen Mischen, beim korrekten Imprägnieren und Kalibrieren und durch eine lückenlose und zeitnahe Dokumentation, mit der sich die erbrachte Leistung schnell und einfach abrechnen lässt. Durch das PARTLINER™-System ist die Gefahr, die Baustelle ein zweites Mal anfahren zu müssen, gebannt;
- der Anwender durch größtmögliche Arbeitssicherheit, da der Kontakt zum Material minimiert ist, sowie durch eine einfache, da teilautomatisierte Bedienung;
- die Umwelt durch die papierlose Dokumentation und die Restentleerung der Materialbehälter.

resinnovation auf der IFAT 2018:

Halle C3, Stand 215/314

Kontakt:

resinnovation GmbH

76761 Rülzheim

www.resinnovation.com