Anzeige

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, gemischt, 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.

Drei Bausteine bilden das brandneue PARTLINER™-System: Die App PARTLINER™ Control, die App-gesteuerte PARTLINER™ Dosiertechnik und der ebenfalls von der App aus bediente PARTLINER™ Vakuum-Imprägnierer. Sie sorgen für exaktes Mischen, luftfreies Imprägnieren und eine lückenlose Dokumentation. Die resinnovation GmbH stellt mit ihrem System Original PARTLINER™ für die Kurzliner-Sanierung die Weichen in Richtung Industrie 4.0.

Die App PARTLINER™ Control, das Herzstück des Systems, führt den Anwender intelligent durch das Programm, übernimmt selbstkontrollierend die Berechnung und Steuerung des korrekten Mischvorgangs sowie der exakten Kalibrierung beim Imprägnieren. Parallel zum Sanierungsvorgang erstellt PARTLINER™ Control online die Dokumentation per PDF mit allen notwendigen Angaben für Auftragnehmer und Auftraggeber.

Die PARTLINER™ Dosiertechnik mischt das PARTLINER™ Harz und den jeweiligen Härter automatisch und luftfrei im geschlossenen System, bevor das Material direkt über den abnehmbaren Mischkopf auf das unter Vakuum gesetzte Trägermaterial aufgebracht wird. Im PARTLINER™ Vakuum-Imprägnierer wird der PARTLINER™ im Folienschlauch luftfrei imprägniert und exakt 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.

Fazit

Harzmengenbestimmung, Mischen, Imprägnieren und Dokumentation laufen beim Original PARTLINER™-System in einem App-gesteuerten, teilautomatisierten und selbstkontrollierenden Verfahren ab. Dadurch sind Ausführung und Ergebnis - ein luftfrei imprägnierter, exakt kalibrierter Epoxy-Kurzliner - fehlerfrei reproduzierbar. Für ein qualitativ einwandfreies Ergebnis wird nichts dem Zufall überlassen.

Besuchen Sie uns auf der IFAT, Halle C3, Stand 215/314.

resinnovation

Kunst

Wir sind das Harz