

**DEZEMBER
2021**

PRESSEMITTEILUNG

**GREEN TECH MEETS
HI-TECH: BECK UND
KEHRATEC STARTEN
KOOPERATION MIT
LIGNOLOC® PILOTPROJEKT**



Ein Nagel, ein Roboter, zwei Experten, eine Mission. Befestigungspionier BECK geht mit seinem LIGNOLOC® Holznagelsystem den nächsten großen Schritt in Richtung ökologischer Befestigungstechnik. Als Partner mit an Bord: KEHRATEC, führender Spezialist im Bereich der kamerageführten Roboterautomation.

Die beiden Unternehmen arbeiten an der Entwicklung eines robotergestützten Systems zur voll- oder teilautomatisierten Realisierung von Holzbauprojekten, speziell durch Vormontage von komplett leim- und metallfreien Wand- und Deckenelementen.

BECK bringt dabei seine vielseitigen Kompetenzen im Bereich der Befestigungstechnik ein, insbesondere die LIGNOLOC® Holznagel Technologie und die dazugehörige stationäre und/oder manuelle Eintreibtechnik. KEHRATEC steuert das umfassende spezifische, technologische Know-how hinsichtlich Robotik und der Automatisierungsumgebungen bei.

ERSTES KUNDENPAKET FÜR FRÜHJAHR 2022 GEPLANT

Bis März 2022 wird der erste Maschinen-Prototyp fertiggestellt. BECK entwickelt dafür das komplette Frontend inklusive Einzelzuführung der Nägel, KEHRATEC kümmert sich um Konzept und Konstruktion der Wandmontageperipherie, Robotik, Steuerung, Programmierung, CAD-Software und Endmontage. Nach Fertigstellung des Prototyps soll schon bis Ende März 2022 ein attraktives Paket für potenzielle Kunden geschnürt werden.

LIGNOLOC® UND ROBOTIK IM MASSIVHOLZBAU – VORTEIL FÜR ZIMMEREIEN

„Kleine und mittelgroße Holzbauunternehmen und Zimmereien in ganz Europa sollen metall- und leimfreie Massivholzwand- oder Deckenelemente selbst fertigen können“, erklärt Christian Beck die Vision hinter dem Vorhaben. „Mit dem Ausbau des LIGNOLOC® Ökosystems hinsichtlich Kompatibilität mit gängigen Bearbeitungslösungen von Firmen wie Weinmann/HOMAG, Randek oder Techno-Wood, sowie dem Co-Engineering der flexiblen, digitalen Roboterplattform zusammen mit KEHRATEC, wird der Einsatz von Massivholzelementen flexibler und die Transportwege kürzer. In letzter Konsequenz wird es für viele Firmen günstiger, Massivholzelemente selbst zu fertigen“, ist Beck von den Vorteilen des Projekts für die Holzbaubranche überzeugt. „Mein Team und ich freuen uns auf die Kooperation mit dem BECK Team sehr. Die technologischen Möglichkeiten und die kundenorientierten Geschäftsphilosophien beider Häuser ergänzen sich beispiellos“, ergänzt Carsten Kehr.

Mitte November unterzeichneten KEHRATEC CEO Carsten Kehr und BECK CEO Christian Beck die mehrjährige Entwicklungs- und Kooperationsvereinbarung zwischen der KEHRATEC GmbH und der Raimund Beck Nageltechnik GmbH. Geplant ist auch eine Präsentation der gemeinsamen KEHRATEC/BECK Automationslösung auf der Fachmesse DACH + HOLZ vom 5. bis 8. Juli 2022 in Köln.



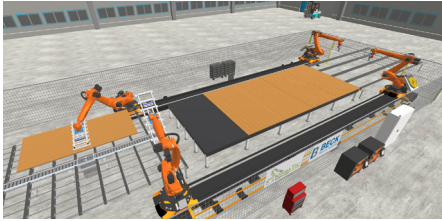


BILD 01:

2 Kommissionierroboter legen mannlos und CAD gesteuert die Bretter positionsgenau sowie lageorientiert zu Komplettlagen.

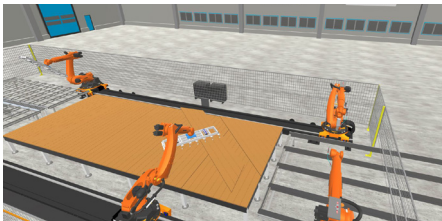


BILD 02:

2 Setzroboter schießen mannlos, CAD gesteuert und präzise die LIGNOLOC® Nägel lagenweise an definierte Verbindungspunkte zu einem Gesamtverband der Lagen.

Hinweis: Beide Bilder zeigen optionale Ausbaustufen, welche sich nach Wandgrößen und Durchsatz individuell gestalten lassen.



Maßgeschneiderte Applikationen, definiert durch die jeweilige Aufgabenstellung und die individuellen örtlichen Gegebenheiten, stehen bei KEHRATEC im Fokus. Platzbedarf, Logistik und Output der Applikationen werden mittels 3D Realtime-Simulation sichergestellt. Das garantiert Planungssicherheit. – www.kehratec.de



Die BECK Firmengruppe gehört zu den weltweit führenden Premiumherstellern von Befestigungssystemen und innovativen Befestigungslösungen. Gegründet 1904, ist das in vierter Generation inhabergeführte Familienunternehmen heute global aktiv, mit Kunden in mehr als 50 Ländern. – www.beck-fastening.com

FOTOS OPTIMIERT FÜR DRUCK UND WEB FINDEN SIE IM PRESS-KIT:

<https://sharenode.beck-fastener.com/pydio/public/41b16f>

BECK | Marketing & PR
Raimund-Beck-Str. 1
5270 Mauerkirchen
AUSTRIA

T +43 7724 2111-0
F +43 7724 2111-20
E pr@beck-fastening.com
www.beck-fastening.com
www.beck-lignoloc.com

Handelsgericht Ried
FN 17999 w
ARA-Lizenz-Nr. 8077
UID-Nr. ATU 21650201