

Holzbeschichtung in höchster Präzision

Neuer Lackierroboter mit 3D-Erkennung im Remmers Kompetenzzentrum

Im Kompetenzzentrum Holzoberfläche von Remmers in Lönigen ist seit kurzem ein vollautomatischer CMA Lackierroboter in Betrieb. Der von Anlagenspezialist Range+Heine aus Winnenden installierte Roboter verfügt über eine innovative 3D-Erkennung und ermöglicht es so, jede Tür und Fensterart mit kundenspezifischen Parametern zu beschichten. Eine zukunftsweisende Erweiterung des Maschinenparks, die zahlreiche neue Möglichkeiten für Remmers Partner eröffnet.

Exakte Formerfassung jedes einzelnen Holzelements

Herzstück des neuen CMA Lackierroboters ist die spezielle Software zur 3D-Formerkennung. Dabei wird das zu beschichtende Bauteil beim Einfahren in die Lackierkabine von insgesamt vier Lasermessscannern beidseitig komplett erfasst. So können sowohl Schräglage und Profilstärke als auch die exakte Tiefe in den unterschiedlichen Werkstückbereichen ermittelt und ausgewertet werden. Zudem werden auch komplexe Geometrien wie Rahmenaufdopplungen oder Wetterschenkel automatisch erkannt. Durch den optimierten Lackierbewegungsablauf ist auch ein manuelles Nachjustieren kaum noch notwendig - und falls doch, lässt sich dies ganz bequem mittels einer leicht zu bedienenden Panel-Steuerung erledigen.

Perfekt für Live-Vorfürungen und Beschichtungstests

Remmers dient der innovative Lackierroboter unter anderem dazu, die Anwendungsvielfalt verschiedener Beschichtungssysteme live und hautnah zu demonstrieren.

- 2 -

Darüber hinaus bietet der neue Lackierroboter die ideale Möglichkeit, Remmers Partner bei Tests zur Wahl der optimalen Oberflächenbeschichtung oder auch der Optimierung ihrer Produktionsabläufe individuell zu unterstützen - ohne, dass sie sich die Anlagen selbst anschaffen müssen. Gemeinsam mit Range+Heine bietet Remmers hier ein komplettes Service- und Beratungsangebot, individuell zugeschnitten auf die Bedürfnisse des jeweiligen Betriebs. „Gerade für Unternehmen, die täglich Werkstücke mit vielfältigen Geometrien lackieren wollen, bietet sich der neue Roboter an. In Kombination mit einem individuell darauf abgestimmten Remmers Beschichtungssystem sind eine dauerhaft hochwertige Qualität und wirtschaftliche Prozesse garantiert.“ erklärt Elmar Kaiser, Bereichsleiter Remmers Technik Service (RTS) Holzfarben und Lacke.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.remmers.com/de/kompetenzzentrum-holzoberflaechen.

41 Zeilen á 59 Anschläge

Löningen, den 29. März 2022

Kontakt für Redaktionen: Christian Behrens, Tel. 0 54 32/83 858

Bildunterschriften:

1433 – 1 CMA Lackierroboter.jpg



Mit dem vollautomatischen CMA Lackierroboter von Range+Heine findet sich ab sofort eine weitere High-Tech-Anlage im hochmodernen Maschinenpark des Kompetenzzentrums Holzoberfläche von Remmers.

Bildquelle: Remmers, Löningen

1433 – 2 3D-Erkennung.jpg



Die präzise 3D-Erkennung erfasst Lage, Profilstärke und auch die exakte Tiefe jedes einzelnen Bauteils und sorgt so für eine optimale und gleichbleibend hohe Beschichtungsqualität.

Bildquelle: Remmers, Löningen

1433 – 3 Zusammenarbeit.jpg



Partnerschaftliche Zusammenarbeit: Der neue CMA Lackierroboter wurde von Remmers gemeinsam mit Range+Heine geplant und realisiert. V.l.n.r.: Elmar Kaiser (Remmers), Claudia Max-Heine (Range+Heine), Christian Väth (Range+Heine) und Simon Lübken (Remmers).

Bildquelle: Remmers, Löningen