



FiberVision GmbH
Jens-Otto-Krag-Straße 11
D-52146 Würselen

Telefon: +49 2405 4548-0
Telefax: +49 2405 4548-14

Teppichstanze

Bei der Produktion von Teppichfliesen werden lange Teppichbahnen oder Teppichrollen bedruckt oder gewebt. Der Fertigungsprozess endet mit dem Ausstanzen der Fliesen.

Um die Position der Stanzmaschine zu korrigieren, haben wir die Vorteile eines Smart-Kamera-Systems und die eines PC-Systems miteinander verbunden:

Zwei Kameras suchen die Stanzmarkierungen auf der Teppichbahn und bestimmen deren Mittelpunkt. Die vorverarbeiteten Ergebnisse werden per Ethernet an einen Panel-PC gesendet, der daraus die Fliesenlage bestimmt (X- und Y-Position, Winkel) und der Stanze die Stanzposition mitteilt.

Mit dem Einsatz von vier Kameras können zusätzlich leichte Deformationen ausgeglichen werden, mit einem Acht-Kamera-System lassen sich drei Fliesen nebeneinander ausstanzen.

Eine einfach zu bedienende PC-Oberfläche ermöglicht dem Maschinenbediener das Kalibrieren und Anpassen der Parameter sowie den aktiven Eingriff in den Produktionsprozess. Die wichtigen Funktionen sind durch ein Passwort geschützt.

Besonderheiten:

- Leicht zu bedienen
- Einfach zu Kalibrieren
- Einfach skalierbar
- 2, 4 oder 8 Kameras
- Passwortschutz für wichtige Funktionen

www.fibervision.de
info@fibervision.de
