

Sicherheit im Montageprozess

Mit einem Montage-Assistenz-System unterstützt fischer Sondermaschinenbau seit neuestem seine Kunden: Kamerateamsysteme und virtuelle Anleitungen begleiten im Montageprozess. Eine umfangreiche Endprüfungsanlage kann entfallen.

fischer Sondermaschinenbau GmbH

Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal

Die Montagearbeitsplätze mit integriertem Montage-Assistenz-System lassen sich in jeder Montagetätigkeit einsetzen. Es leitet die Anwender per Visualisierung an und stellt sicher, dass die definierten Fehlermerkmale fehlerfrei nach dem One-Piece-Flow-Verfahren durchgeführt wurden. Das Bauteil wird in jedem Montageschritt per Kamera, Sensoren oder Schnittstellen zu externen Geräten wie beispielsweise eine Schraubsteuerung überprüft. „Eine Endkontrolle in derselben Komplexität wie vor dem System ist nicht mehr notwendig“, erklärt Peter Hopf, Projektleiter des Montage-Assistenz-Systems im Sondermaschinenbau.

Mit dem Montage-Assistenz-System schlägt das Unternehmen den Bogen zu einer intelligenten, selbstlernenden Qualitätssicherung im Prozess. Gleichzeitig wird zu jedem montierten Bauteil im Nachgang eine verlässliche Dokumentation erstellt, die dem Anwender im Schadensfall sehr hilfreiche Informationen zum Montageprozess und dessen Qualitätsstatus bei Auslieferung liefern kann.

Bildunterschrift:

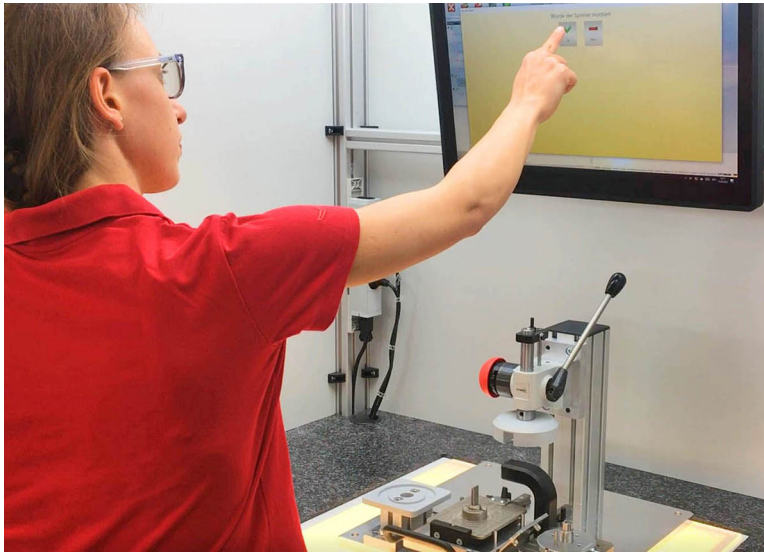


Bild 1:

Das Montage-Assistenz-System von fischer Sondermaschinenbau.

Bild: fischer Sondermaschinenbau

Unternehmensgruppe fischer

Die Unternehmensgruppe fischer mit Sitz in Waldachtal, Nordschwarzwald, hat 2019 mit weltweit rund 5.200 Mitarbeitern einen Umsatz von 887 Millionen Euro erzielt. Das Familienunternehmen ist mit 49 Gesellschaften in 37 Ländern vertreten und exportiert in über 100 Länder. Es umfasst die fünf Unternehmensbereiche fischer Befestigungssysteme, fischer automotive, fischertechnik, fischer Consulting und LNT Automation.

fischer Befestigungssysteme besitzt die technologische Marktführerschaft in wichtigen Feldern der Befestigungstechnik. Für ein breites Spektrum an Kunden, vom Heimwerker über den Handwerker bis zum Key-Account-Partner, bietet fischer Produkte in technischer Perfektion.

fischer automotive fertigt hochwertige Innenraumkomponenten für Fahrzeuge. Das Unternehmen besitzt eine hohe Kompetenz in der Kunststoffverarbeitung und ist ein wichtiger Partner der Automobilindustrie. Das Produktspektrum umfasst Luftausströmer, Getränkehalter, Ablagefächer und Multifunktionskomponenten.

fischertechnik ist mit seinen Konstruktionsbaukästen sowohl im Spielwaren- als auch im Bildungsbereich aktiv. Als einer der letzten Spielwarenanbieter entwickelt und fertigt fischertechnik ausschließlich in Deutschland.

Die fischer Consulting ist eine international tätige Unternehmensberatung. Sie betreut seit über 15 Jahren Unternehmen aus den Branchen Maschinen- und Anlagenbau, Industriegüter, Zulieferer und Bau. Die Aktivitäten der fischer Consulting basieren auf dem großen Erfahrungsschatz der Kunden und der Unternehmensgruppe fischer.

LNT Automation entwickelt und fertigt kundenspezifische Elektroniklösungen. Außerdem befasst sich das Unternehmen mit der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von kundenspezifischen und kapazitiven Touchsystemen wie Multitouch-Lösungen aus Glas und dazu passenden Controllereinheiten. Die Elektronik wird in Eigenherstellung gefertigt.

Im Internet: www.fischer.group

Ansprechpartnerin

Sandra Roth

Pressereferentin fischer Innovation

Telefon: +49 7443 12 – 6251

E-Mail: Sandra.Roth@fischer.de