Werkerassistenz am Arbeitsplatz

Artikel vom **2. Juli 2024**
Montage und Handhabung



Ein digitales Werkerassistenzsystem ergänzt die ausgeklügelten Arbeitsplätze für Montage- und Kommissionierarbeiten (Bild: Minitec).

Arbeitsplätze von Minitec werden in unterschiedlichen Bereichen eingesetzt, z. B. bei Montage oder Kommissionierung. Ergänzt wird das Arbeitsplatzsystem mit der digitalen Werkerassistenz »SmartAssist« zur Optimierung von Montage- und Kommissioniervorgängen sowie bei der Einarbeitung von Personal.

Schritt für Schritt durch die Arbeitsprozesse

Insbesondere bei variantenreicher Fertigung stehen Unternehmen vor der Aufgabe, wie sie Personal schnell für die jeweiligen Abläufe schulen und sie während der Arbeit unterstützen können. Hier bietet das digitale Werkerassistenzsystem eine wertvolle Hilfe, indem es durch die Anzeige der jeweils erforderlichen Tätigkeiten Schritt für Schritt durch die Arbeitsprozesse führt. In der Version 2.9 können im Bildschirmmodul nun auch Videos zum Einsatz kommen. Dadurch lässt sich die Verständlichkeit von Anleitungen noch verbessern. Eine weitere Neuerung bietet das Modul »Externe Aufgaben«, das die flexible Einbindung externer Teilprozesse in eine Anleitung ermöglicht. Das Ergebnis

dieser Programmausführung kann vom Assistenzsystem ausgewertet und Folgeschritte für Erfolg bzw. Misserfolg konfiguriert werden. Das Modul ist also nicht auf eine konkrete Funktion beschränkt, sondern lässt sich flexibel einsetzen. Z. B. kann innerhalb einer Montageanleitung an einer definierten Stelle die Ansteuerung eines Druckers eingebunden werden, der ein individuelles Etikett mit Barcode zur gerade montierten Komponente erstellt. Ist das Etikett fertig, kann eine entsprechende Rückmeldung ans System erfolgen, sodass mit dem nächsten Schritt der Anleitung fortgefahren werden kann. Das Werkerassistenzsystem unterstützt mit diesen Neuerungen Montage- und Kommissionierarbeiten sowie das Anlernen von Personal sehr effizient. Die Vorteile sind vielfältig und reichen von einer Reduzierung der Anlernzeit für die Montage neuer Produkte über die Erhöhung der Produktivität und Qualität bis hin zum flexibleren Einsatz von verfügbaren Mitarbeitern und Saisonarbeitskräften.

Hersteller aus dieser Kategorie

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag