

PRESSE-INFORMATION

Arbeitsplatzsysteme/ Ergonomie/ Arbeitsschutz/ Arbeitssicherheit/ Montagetechnik/ Materialfluss/ Fördertechnik/ Betriebsausstattung/ Betriebsorganisation

Werkerassistenz am Arbeitsplatz

MiniTec SmartAssist unterstützt in der Montage und Intralogistik mit neuen Funktionen

MiniTec bietet seit vielen Jahren individuelle, ergonomisch optimierte Arbeitsplätze für Montage, Kommissionierung und andere Bereiche an. Ergänzt werden diese mit MiniTec SmartAssist. Das Werkerassistenzsystem unterstützt bei Montageprozessen sowie dem Kommissionieren und dem Anlernen von Mitarbeitern. In einer neuen Version wurde es mit sehr nützlichen Funktionen verfügbar. Unternehmen eröffnen sich damit vielseitige Möglichkeiten der interaktiven Mitarbeiterunterstützung.

Schönenberg-Kübelberg, Februar 2024 – MiniTec-Arbeitsplätze kommen in immer mehr Unternehmen und Organisationen zum Einsatz, hauptsächlich in der Industrie und in Behindertenwerkstätten. Die Einsatzbereiche sind ganz unterschiedlich und umfassen beispielsweise die Montage oder Kommissionierung. Ergänzt wird das Arbeitsplatzsystem mit MiniTec SmartAssist zur Optimierung von Montageprozessen sowie dem Kommissionieren und dem Anlernen von Mitarbeitern.

Insbesondere bei variantenreicher Fertigung stehen Unternehmen zunehmend vor der Aufgabe, wie sie ihre Mitarbeiter schnell in die jeweiligen Abläufe anlernen und sie während der Arbeit unterstützen. Hier bietet das digitale Werkerassistenz-System eine wertvolle Hilfe. MiniTec SmartAssist führt Schritt für Schritt durch die Arbeitsprozesse, indem es ihm die jeweils erforderlichen Tätigkeiten am Bildschirm anzeigt.

Videos für besseres Verstehen

In der neuen Version 2.9 von MiniTec SmartAssist können im Bildschirmmodul nun auch Videos zum Einsatz kommen. Dadurch lässt sich die Verständlichkeit von Anleitungen für den Werker erheblich verbessern.

Eine weitere Neuerung bietet das Modul „Externe Aufgaben“. Dieses ermöglicht die flexible Einbindung externer Teilprozesse in eine MiniTec SmartAssist Anleitung. Das Ergebnis dieser Programmausführung kann vom Assistenzsystem ausgewertet und Folgeschritte für Erfolg beziehungsweise Misserfolg konfiguriert werden. Das Modul ist also nicht auf eine konkrete Funktion beschränkt, sondern lässt sich äußerst flexibel einsetzen.

Beispielsweise kann innerhalb einer Montageanleitung an einer definierten Stelle die Ansteuerung eines Druckers eingebunden werden, welcher ein individuelles Etikett inklusive Barcode zur gerade montierten

Komponente erstellt. Ist das Etikett fertig, kann eine entsprechende Rückmeldung ans System erfolgen, sodass MiniTec SmartAssist mit dem nächsten Schritt der Anleitung fortfahren kann.

Ein weiteres Anwendungsbeispiel ist das Anstoßen einer Testsoftware, welche bestimmte Funktionsprüfungen an der montierten Komponente durchführt und das Ergebnis (i.O./n.i.O.) an MiniTec SmartAssist zurückliefert. Je nachdem erfolgt dann der nächste Montageschritt oder aber es wird zur Fehlerbehebung abgezweigt.

Das Werkerassistenzsystem unterstützt mit diesen Neuerungen Montagearbeiten, das Kommissionieren sowie das Anlernen von Mitarbeitern noch effizienter. 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.

393 Wörter mit 3221 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Bildunterschriften (3 Motive):

Bild 1: Mit MiniTec SmartAssist eröffnen sich Unternehmen zusätzlich Möglichkeiten der interaktiven Mitarbeiterunterstützung und somit der Optimierung von Montageprozessen.

Bild 2: MiniTec ist seit vielen Jahren auf ergonomische Arbeitsplätze spezialisiert und ergänzt diese mit dem Werkerassistenzsystem.

Bild 3: In der neuen Version 2.9 von MiniTec SmartAssist können im Bildschirmmodul nun auch Videos zum Einsatz kommen.

Bilder: MiniTec

Hinweis für Redakteure: Text und Bilder stehen unter www.pr-box.de zum Download bereit!

Anbieter:

MiniTec GmbH & Co. KG
MiniTec-Allee 1
D-66901 Schönenberg-Kübelberg
Kontakt: Stefan Wache, Leiter Marketing und Kommunikation
Tel.: +49 (0) 63 73 / 81 27-0
Fax: +49 (0) 63 73 / 81 27-20
E-Mail: info@minitec.de
Internet: www.minitec.de

Presseagentur:

Graf & Creative PR
Am Schwalbenrain 6
D-64380 Roßdorf
Tel.: +49 (0) 60 71 / 6187800
E-Mail: presse@pr-box.de
Internet: www.pr-box.de