

Dem Werker geht ein Licht auf

Insystems hat einen Pick-to-light-Sensor entwickelt, der durch Bauform und Technik die Teilebereitstellung unterstützen will. Mit diesem Sensor lassen sich in den

Materialbereitstellungsregalen besonders flache Ebenen mit kurzen und ergonomischen Greifwegen realisieren. Der Schaltabstand ist teachbar und lässt sich an die Gegebenheiten von Behältergeometrie und Füllstandshöhe anpassen. Den Sensor gibt es in zwei Ausführungen: digital

und mit Can-Bus. Ein Pick-to-light-System trägt entscheidend dazu bei, dass manuelle Montagen hinsichtlich Kosten und Qualität optimiert werden und wettbewerbsfähig bleiben können, unterstreicht Insystems.

Der vorgestellte Sensor zeigt jeweils den nächsten Arbeitsschritt an und überwacht seine Ausführung. Greift der Werker in ein falsches Fach, so



wird es ihm angezeigt. Dann müssen je nach Programmierung bestimmte Reaktionen erfolgen, etwa das Quittieren oder das Ausschleusen der Baugruppe zur Nacharbeit. Die Reihenfolge der Pick-Vorgänge kommt aus dem Materialflussrechner, der die Montagerezepte verwaltet oder die Kommissionieraufträge aus dem ERP-System übersetzt. Mit einem solchen System kann der Anwender die Fertigungszeiten minimieren. Gerade bei sehr variantenreichen Produkten kann

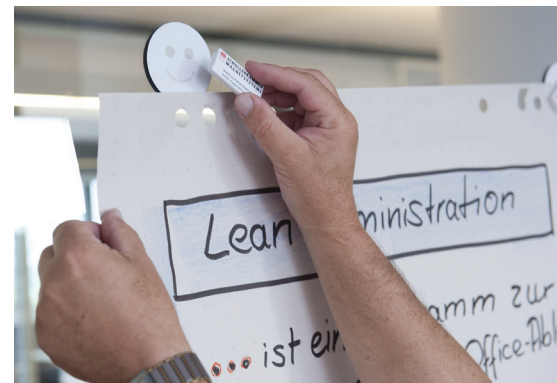
sich der Werker voll auf den Ablauf konzentrieren, ohne zuvor Auftragszettel, Stücklisten oder Montagezeichnungen studieren zu müssen. Er hat beide Hände frei und bekommt erforderliche Montagehinweise auf einem Monitor angezeigt. pb

Montagesteuerung mit Pick-to-light

InSystems Automation, www.insystems.de

Produktion im Blick

Schallenkammer bietet für Büro und Industrie Organisationsysteme an. Mit farbigen Magneten und Magnetsymbolen oder magnetischen Haftnotizen lassen sich Abläufe, Prozesse und Aufgaben einfach und verständlich darstellen. Wenn keine eisenhaltige Darstellungsfläche vorhanden ist, auf der Magnete Halt finden können, eignet sich der FerroPad-Haftgrund. Diese eisenhaltige Folie lässt sich mit wenigen Handgriffen an jeder senkrechten Fläche befestigen. Mit magnetischer Rückseite können auch Stahltüren



oder Schaltschränke als Schreib- und Informationsfläche genutzt werden. pb

Magnetsystem mit FerroPad

Schallenkammer Magnetsysteme, www.magnetsysteme.de

ZUM HIER GREIFEN - ODER ZUM MITNEHMEN?

Greiferserie GPP1000

- + Parallelgreifer mit unschlagbarem Preis-Leistungsverhältnis
- + Selbst konfigurierbar auf Feder öffnend oder Feder schließend
- + Eine Baugröße drei Hübe 8, 16 und 32 mm

THE KNOW-HOW FACTORY



Zimmer Group
Preisträger des
handling
AWARDS 2015

