



Beschreibung

- Mitarbeiter wird aktiv durch komplexe Montagevorgänge assistiert
- Mitarbeiter kann in variantenreichen Fertigungsumgebungen schnell und intuitiv eingelernt werden
- Digitale Werkerführung reduziert für den Werker die Komplexität im Umgang mit prozessrelevanten Informationen
- Qualitätssicherung während des Prozesses, durch direkte Rückmeldung über Fehler, wie bspw. Fehlgriffe in Materialbehälter

Veränderung der Arbeit

- Nutzung neuer, digitaler Arbeits- und Hilfsmittel
- Personalisierung der direkten Arbeitsumgebung
- Papierlose Werkerführung und präventive Fehlerkontrolle im Sinne von Poka Yoke
- Aktives Feedback für den Mitarbeiter im Arbeitsprozess

Mehrwert & Nutzen

- Optimale Bereitstellung der notwendigen Informationen für den Mitarbeiter zur Verringerung von Informations-Suchzeiten
- Proaktive Vermeidung von Montagefehlern führt zu höherer Qualität
- Mitarbeiter kann flexibler an unterschiedlichen Arbeitsstationen arbeiten

Ansprechpartner

Bastian Pokorni

Abteilungsleitung Vernetzte
Produktionssysteme
Fraunhofer IAO
Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart

Tel: +49 711 970-2071
bastian.pokorni@iao.fraunhofer.de

