



Future Work Lab

PERSONALISIERTER MONTAGEARBEITS- PLATZ



Foto: Ludmilla Paryak, © Fraunhofer IAO

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 beispielsweise 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 und Nutzen

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

Kontakt

Bastian Pokorni

Fraunhofer IAO
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart

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

www.futureworklab.de

