

Intelligente Werker-Assistenz für effizientes Rüsten im Maschinenbau

Visuelle Anleitung, weniger Fehler, höhere Maschinenauslastung.



Die Herausforderung.

Werkzeugmaschinen und Bearbeitungszentren müssen optimal ausgelastet werden. Jede Minute Stillstand kostet Geld.

Doch das Rüsten ist nach wie vor ein kritischer, fehleranfälliger Schritt – er erfordert viel Erfahrung, Genauigkeit und Zeit.

- Kleinste Fehler in der Aufspannung führen zu Nacharbeit, Qualitätsverlust, Maschinenstillstand.
- Unterschiedliche Spannmittel und Montagehilfen bedeuten komplexe Arbeitsanweisungen und lange Einschulung.

Die Lösung: Intelligente Werker-Assistenz von PROFACTOR.

Das innovative Projektionssystem nutzt vorhandene CAD-Daten und führt Mitarbeiter Schritt-für-Schritt durch den Aufspannprozess.

- **Visuelle Führung:** Aufspannpunkte und Arbeitsschritte werden präzise auf die Arbeitsfläche projiziert –horizontal oder vertikal.
- **Komplexe Bauteile:** Die lichtstarke Projektion aus zwei Richtungen unterstützt auch anspruchsvolle Aufspannsituationen.
- **Automatische Dokumentation:** Arbeitsschritte und Ergebnis können digital dokumentiert werden. Für maximale Prozesssicherheit.

Vorteile auf einen Blick.

Produktion – weniger Fehler, kürzere Rüstzeiten.

Mitarbeitende – klare visuelle Anleitung, kürzere Einarbeitung.

Arbeitsvorbereitung – Nutzung vorhandener CAD-Daten, papierlose Auftragsabwicklung.

Digitalisierung – Mitarbeiter können Änderungen direkt speichern, vollständige Bild-Dokumentation.

Zukunftsfähigkeit – vorbereitet für KI-gestützte Erkennung und Qualitätssicherung.

Erleichterung für Mitarbeiter.

Schnelleres Rüsten.

Mehr Qualität und Effizienz in der Produktion.

Fordern Sie weitere Informationen an – wir zeigen Ihnen, wie die Intelligente Werker-Assistenz auch Ihre Rüstprozesse sicherer und effizienter macht.



PROFACTOR GmbH, 4407 Steyr-Gleink, Austria

Kontakt: Christoph Brandstätter,

Tel. +43 (0)7252-885-252,

solutions@profactor.at,

www.profactor.at/intelligent-ruesten/

