

Assistenzsystem ActiveAssist: Varianten sicher montieren – modular, vernetzt, interaktiv



Das Assistenzsystem ActiveAssist macht variantenreiche Montagen durch eine interaktive Schritt-für-Schritt-Anleitung wesentlich einfacher. Die webbasierte Software stellt jederzeit alle Informationen, individuell abgestimmt auf den Mitarbeiter, zur Verfügung und weist auf Fehler hin. So funktioniert „One-Piece-Flow“. Intuitiv in der Nutzung und rundum vernetzt erhöhen Sie die Prozesssicherheit, minimieren Ausschuss und End-prüfungen – und steigern die Qualität.



Variantenvielfalt: Losgröße 1 preiswert wie Serie

Mit ActiveAssist kundenspezifische Produkte hocheffizient herstellen, Variantenvielfalt sicher managen: Ein intuitives Konfigurationsmenü macht Inbetriebnahme und Umrüstung des Arbeitsplatzes konkurrenzlos einfach und spart Zeit und Kosten. Ins offene System mit standardisierten Schnittstellen lässt sich Hardware problemlos einbinden. Das integrierte Datenmanagement erleichtert die Auftragsverwaltung und bietet zudem ein rollenbasiertes User Management.

Vorteile durch besondere Produktmerkmale

- ▶ Interaktive Schritt-für-Schritt-Führung: leitet den Mitarbeiter präzise durch die Montage
- ▶ Modularer Aufbau: sicher für die Zukunft durch erweiterbare Funktionen
- ▶ Webbasierter Konfigurator: intuitives Erlernen von Montageprozessen, online wie auch offline
- ▶ Hand-Tracking über 3D-Kamera: sicheres Erkennen der Handbewegungen ohne störenden Sensor
- ▶ Überwachung und Protokollierung von Schraubprozessen sorgen für hohe Prozessqualität

Technische Eckdaten

- ▶ Webbasierter Konfigurator
- ▶ Datenmanagement: User Management, Auftragsverwaltung
- ▶ Kommunikation mit MES-/ERP-Systemen durch XML-Interface
- ▶ Kontextbasierte Informationsbereitstellung
- ▶ Hardware-Lösungen: z. B. Tiefenkamera, Beamer, Ultraschall, Pick-to-Light

Ansprechpartner:

Katharina Kern
katharina.kern@boschrexroth.de

Bosch Rexroth AG

Postfach 30 02 07
70442 Stuttgart
Deutschland

R999001394
2017-07
© Bosch Rexroth AG 2017
Änderungen vorbehalten!

ActiveAssist assistance system: Installing variants safely – modular, connected, interactive



The ActiveAssist assistance system makes varied assembly tasks significantly easier thanks to an interactive step-by-step tutorial. The web-based software makes all information available to employees at all times, individually tailored to their needs, and indicates errors. This is how “One-Piece-Flow” works. Intuitive to use and completely connected, you increase process reliability, minimize defects and final inspections – and increase quality.



Variant diversity: Lot sizes of 1 as low-cost as a series

With ActiveAssist, you can efficiently produce customer specific products and safely manage variant diversity: An intuitive configuration menu makes commissioning and modifying the workstation incomparably easy and saves time and money. Hardware can be easily integrated into the open system using standardized interfaces. The integrated data management makes it easier to manage orders and also offers role-based user management.

Benefits resulting from special product features

- ▶ Interactive step-by-step guide: guides employees through the assembly process with precision
- ▶ Modular design: future-proof thanks to extensible functions
- ▶ Web-based configuration: intuitive integration of assembly processes, online and offline
- ▶ Hand tracking via 3D camera: reliable detection of hand movements without a distracting sensor
- ▶ Monitoring and logging of tightening processes ensures high process quality

Key technical data

- ▶ Web-based configurator
- ▶ Data management: User management, order management
- ▶ Communication with MES/ERP systems via XML interface
- ▶ Context-based provision of information
- ▶ Hardware solutions: e.g. depth-sensing camera, projector, ultrasound, pick-to-light

Contact person:

Katharina Kern
katharina.kern@boschrexroth.de

Bosch Rexroth AG

PO Box 30 02 07
70442 Stuttgart
Germany

R999001394
2017-07
© Bosch Rexroth AG 2017
Subject to revisions!