

ELAM MONTAGE

DIE WERKERASSISTENZ
FÜR PROZESSSICHERE
MONTAGE



ELAM Montage verbindet digitale Werkerführung, integrierte Prüfschritte und Werkzeuganbindung zu einem stabilen, nachvollziehbaren Montageprozess – auch bei hoher Variantenvielfalt und wechselnden Teams.

Im Montagebereich sorgt ELAM dafür, dass jeder Arbeitsplatz klar geführt und prozesssicher betrieben wird. Arbeitsanweisungen, Bilder und Videos leiten Schritt für Schritt durch den Montageablauf, inklusive hinterlegter Prüfpläne, IO/NIO-Entscheidungen und Plausibilitätsprüfungen. Prüfungen können dabei flexibel gestaltet werden: entweder als Endprüfung am Ende der Montage oder als verteilte Prüf- und Kontrollpunkte zwischen einzelnen Montageschritten. Qualitätsmängel werden so deutlich früher erkannt und behoben, bevor sie sich durch den gesamten Prozess fortpflanzen.

Vereinbaren Sie jetzt Ihr kostenloses **Gespräch** – online per Webmeeting oder persönlich bei Ihnen im Unternehmen.

Ihre Ansprechpartnerin:
Angelika Miedtank
Tel. +49 (0) 421 20 24 8 - 26
E-Mail: a.miedtank@armbruster.de

Armbruster Engineering GmbH & Co. KG

Neidenburger Straße 28 • 28207 Bremen
Telefon: +49 (0) 421 20 24 8-0
info@armbruster.de • www.armbruster.de

Digitale Werkerführung

Fehler vermeiden

durch klare Arbeitsschritte, Prüfungen & Plausibilitätskontrollen.

Klare Produktzuordnung

Varianten beherrschen

auch bei wechselnden Aufträgen, Teams und Produktwechseln.

Lückenlose Rückmeldung

Traceability schaffen

mit Seriennummern, Chargen, Prüfwerten und Montagezeiten.

Material, das zuvor im Wareneingang und in der Intralogistik geprüft und bereitgestellt wurde, wird in ELAM Montage eindeutig zugeordnet. Seriennummern, Chargen, Arbeitszeiten und Prüfergebnisse werden mit dem jeweiligen Produkt verknüpft und in das ELAM Produktionssystem sowie angebundene übergeordnete Systeme zurückgemeldet. Dies ermöglicht eine lückenlose Traceability über alle Montageschritte hinweg und schafft eine belastbare Datengrundlage für Qualitätssicherung, Reklamationsbearbeitung und kontinuierliche Verbesserung.

So steigt die Montagequalität messbar, Nacharbeit, Ausschuss und Fehlerrisiken werden reduziert und der Wissenstransfer wird vom einzelnen erfahrenen Mitarbeitenden in ein standardisiertes, digitales System verlagert. Montageprozesse bleiben beherrschbar – unabhängig davon, wie viele Varianten, Produktwechsel oder neue Mitarbeitende täglich zu bewältigen sind.

BEWÄHRT IM INDUSTRIELLEN EINSATZ

Über **200 Kunden weltweit setzen bereits auf ELAM** – mit rund 2.000 Stationen für stabile Prozesse, höhere Qualität und durchgängige Transparenz auf dem Shopfloor.

ELAM ASSEMBLY

WORKER ASSISTANCE
SYSTEM FOR PROCESS-
RELIABLE ASSEMBLY



ELAM Assembly combines digital operator guidance, integrated inspection steps, and tool connectivity into a stable, traceable assembly process — even in environments with high product variability and changing teams.

In assembly operations, ELAM ensures that every workstation is clearly guided and operated with process reliability. Work instructions, images, and videos provide step-by-step guidance through the assembly process, including integrated inspection plans, pass/fail decisions, and plausibility checks. Inspections can be configured flexibly — either as a final inspection at the end of assembly or as distributed inspection and control points between individual assembly steps. This allows quality issues to be identified and resolved much earlier, before they propagate throughout the entire process.

Schedule your free consultation now.
Online online via web meeting or
in person at your company.

Your contact person:
Angelika Miedtank
Phone: +49 (0) 421 20 24 8 - 26
Email: a.miedtank@armbruster.de

Armbruster Engineering GmbH & Co. KG

Neidenburger Straße 28 • 28207 Bremen
Phone: +49 (0) 421 20 24 8-0
info@armbruster.de • www.armbruster.de

Digital Operator Guidance

Prevent errors

through clear work steps, inspections and plausibility checks.

Clear Product Assignment

Manage complexity

even with changing orders, teams and product changeovers.

Seamless Feedback

Ensure traceability

with serial numbers, batch numbers, inspection values and assembly times..

Material previously inspected and prepared during incoming goods inspection and intralogistics is uniquely assigned within ELAM Assembly. Serial numbers, batch numbers, labor times, and inspection results are linked to the respective product and fed back into the ELAM production system as well as connected higher-level systems. This enables seamless traceability across all assembly steps and creates a reliable data foundation for quality assurance, complaint management, and continuous improvement.

This measurably improves assembly quality while reducing rework, scrap, and the risk of errors. At the same time, knowledge transfer is shifted from individual experienced employees into a standardized digital system. Assembly processes remain manageable — regardless of how many product variants, product changeovers, or new employees must be handled on a daily basis.

PROVEN IN INDUSTRIAL APPLICATIONS

More than **200 customers worldwide** already rely on **ELAM** — with approximately 2,000 stations supporting stable processes, higher quality, and end-to-end transparency on the shop floor.