



## **Digitalisierung in der manuellen Montage**

Auf der all about automation in Hamburg präsentieren bott und ELABO am 19. und 20. Januar 2022 einen voll ausgestatteten avero Einzelarbeitsplatz mit integriertem Assistenzsystem. Auf dem Stand OG-403 werden Ihnen unsere Experten die Assistenzfunktion durch die Elution Software von ELABO erläutern und anhand eines praktischen Anwendungsfalls vorstellen.

## **Digitale Arbeitsanweisungen gewinnen an Bedeutung**

Montageaufgaben werden immer komplexer. Häufige Montagefehler sind auf die jeweiligen Arbeitsanweisungen zurückzuführen. Sie sind ungünstig positioniert oder zu komplex für den Mitarbeiter gestaltet und somit nicht hilfreich. Daher wird die Bereitstellung von einfachen und digitalen Arbeitsanweisungen immer wichtiger. Werkerassistenzsysteme, die sich flexibel an den individuellen Kenntnisstand eines jeden Mitarbeiters anpassen und eine fehlerfreie und effiziente Montage ermöglichen, gewinnen immer mehr an Bedeutung.

Das Assistenzsystem Elution ist hierbei eine zukunftsfähige Ergänzung zu unserem avero Arbeitsplatzsystem. Es ermöglicht die Produktivität in der manuellen Fertigung zu steigern, erhöhen die Produktqualität und reduzieren den Zeitaufwand. Aufgrund der integrierten Werkerführung können die Arbeitsabläufe reibungslos und flexibel umgesetzt werden. Das Zusammenspiel von avero und Elution zeigt die Möglichkeiten auf, in einer hybriden Montage automatisierte und manuelle Prozesse miteinander zu vereinen. Die Besucher haben auf unserem Stand die Möglichkeit, sich selbst ein Bild von der Elution Software zu machen. Der Arbeitsplatz ist mit der digitalen Assistenzfunktion durch die Elution Software ausgestattet.

## **Erhaltung der Gesundheit der Mitarbeiter - ein wichtiger Faktor**

Mit unserem avero Arbeitsplatzsystem können die Mitarbeiter effizient arbeiten und bleiben gleichzeitig gesund. Unser System ermöglicht es mit einer ergonomisch günstigen Körperhaltung die Arbeiten auszuführen. Sowohl die Ablagen am avero Arbeitsplatz als auch die Arbeitshöhe lassen sich je nach Bedarf an den jeweiligen Mitarbeiter ausrichten. Die Ablagen sind im vorderen Arbeitsbereich integriert und erleichtern so eine gesunde Körperhaltung, ohne dass der Mitarbeiter sich zu weit vornüberbeugen muss. An unserem Messestand können sich die Besucher von den höhenverstellbaren Einzelarbeitsplätzen, den Anbringungsmöglichkeiten der Ablageböden und der Materialbereitstellung selbst überzeugen.

## **avero und Elution eine zukunftssichere Investition**

avero eignet sich hervorragend für innovative Produktionssysteme, die sowohl eine Integration der Robotik als auch in die Schnittstellen zur Intralogistik benötigen. Das Arbeitsplatzsystem bringt die besten Voraussetzungen mit, den Betrieb optimal einzurichten und auch anpassungsfähig zu halten. Vor allem in Unternehmen mit einer hohen Variantenvielfalt und kleinen Serien, ist das ein wichtiger Aspekt. Hier müssen Arbeitsplätze oft schnell umgerüstet werden. Das avero Arbeitsplatzsystem in Kombination mit der Elution Software ist eine zukunftssichere Investition, die auf äußere Einflüsse flexibel reagiert, wandlungsfähig ist und Ressourcen schont.

- 01. Dezember 2021 -

Für Fragen und Bildmaterial steht Ihnen zur Verfügung:

**Bott GmbH & Co. KG**  
Bahnstraße 17  
74405 Gaildorf, Germany  
[www.bott.de](http://www.bott.de)

Janina Grajer  
Telefon: +49 (0) 7971 251-257  
Telefax: +49 (0) 7971 251-295  
[janina.grajer@bott.de](mailto:janina.grajer@bott.de)



**Bildmaterial:**

- Eine vernetzte avero Montagelinie von bott mit Elution Assistenzsystem und Pick-by-Light für die manuelle Fertigung.
- Innerhalb des Gesichtsfeldes lassen sich mehrere Objekte gleichzeitig ohne Bewegung der Augen und des Kopfes wahrnehmen, ohne den Kopf bewegen zu müssen.

Als Hersteller von Arbeitsplatzsystemen, Betriebs- und Fahrzeugeinrichtungen hat bott langjährige Erfahrungen bei der Verbesserung von Arbeitsabläufen und -bedingungen gesammelt. bott berät und entwickelt die ideale Einrichtung passend zum individuellen Bedarf für einen größtmöglichen zukunftsfähigen Nutzen. Das Arbeitsplatzsystem avero von bott lässt sich modular an die Anforderungen in der manuellen Montage anpassen. Hierbei sind die ergonomisch optimalen Arbeitsbedingungen schnell und einfach einzustellen. Die avero Arbeitstische eignen sich sowohl für die Einzelplatzmontage als auch für Fertigungslinien, verbunden über Rollenbahnen samt dazu passenden Andockwagen. Die Integration in den Materialfluss gelingt einfach und flexibel. ELABO ergänzt die individuellen Arbeitsplätze mit intelligenten Montage- und Prüfsystemen für die industrielle Serienfertigung und setzt neue Maßstäbe im Bereich Industrie 4.0.



**Für Fragen und Bildmaterial  
steht Ihnen zur Verfügung:**

**Bott GmbH & Co. KG**  
Bahnstraße 17  
74405 Gaildorf, Germany  
[www.bott.de](http://www.bott.de)

Janina Grajer  
Telefon: +49 (0) 7971 251-257  
Telefax: +49 (0) 7971 251-295  
[janina.grajer@bott.de](mailto:janina.grajer@bott.de)