



Teileauswahl



**Allviss**

**Assistenzsystem für den Handarbeitsplatz**



Korrektes Bauteil & Vollständigkeit



Zusammenbau & Bestückungskontrolle



Überprüfen der Reihenfolge



Farbkontrolle



Funktionskontrolle & Fehlerkontrolle



Endtest & Sicherheit für den Werker

**Interesse geweckt?**  
Besuchen Sie die



**EVT Eye Vision Technology**  
Gartenstraße 26, 76133 Karlsruhe, Germany  
Tel.: +49 721 668 004 23 0  
info@evt-web.com  
www.evt-web.com



- Null- Fehler Handarbeit**
- Qualitätssicherung**
- Objekterkennung**
- Defekterkennung**
- OCA Lesen**
- Messen**
- Prüfen**

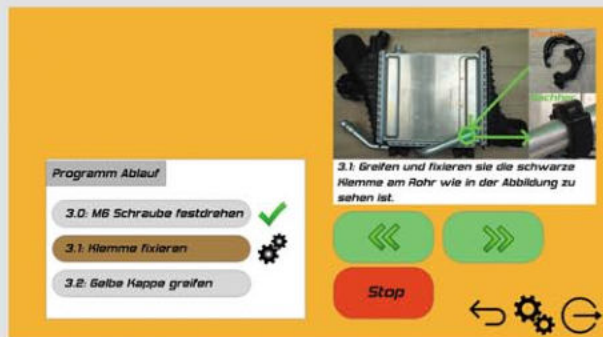


## Allviss - Der digitale Helfer

Allviss unterstützt die Mitarbeiter durch die Visualisierung der Arbeitsschritte. So werden zu jedem Zeitpunkt der Montage, die Anleitungen zu den jeweiligen Arbeitsschritten angezeigt. Dies ist insbesondere bei einer hohen Variantenfertigung oder beim Einlernen von neuen Mitarbeitern sehr hilfreich. Die integrierte Bildverarbeitungssoftware **EyeVision** ermöglicht dabei die genaue Inspektion zur optimalen Qualitätssicherung.

### Die Arbeitsweise von Allviss

1. Allviss erkennt das Bauteil und zeigt es dem Werker an.
2. Allviss zeigt die Schritte an, die zu erledigen sind.
3. Allviss unterstützt den Werker bei seiner Arbeit und zeigt, ob ein Bauteil richtig eingebaut wurde. Er gibt ein optisches & akustisches Signal aus.
4. Wenn der Schritt richtig ausgeführt wurde, leitet Allviss den Werker zu dem nächsten Schritt.
5. Wenn ein Schritt nicht richtig fertiggestellt wurde, macht Allviss auf den Fehler aufmerksam und prüft dann, ob der Fehler behoben wurde.



Allviss Bildschirm mit Prozessverlauf

### Die Vorteile von Allviss

1. 100 % Qualität am Handarbeitsplatz
2. 0 % Fehler durch grafische und akustische Unterstützung
3. Frühzeitige Rückmeldung bei Fehlern
4. Erkennen von Fehlerhäufigkeiten
5. Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
6. Hohe Flexibilität und einfache Adaption



- |                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| 1 Arbeitsfläche | 3 Beleuchtung                    |
| 2 Kamera        | 4 Touchscreen und Auswertrechner |

### Die Integration

Allviss verfügt neben der integrierten SPS zur Steuerung des Arbeitsplatzes auch viele weitere Schnittstellen, um den Handarbeitsplatz in ein SCADA System zu integrieren (z.B. Profinet, Modbus aber auch OPC UA und MQTT).

### Anwendungsfelder der EyeVision:



Identifizieren  
Wareneingangskontrolle



Montieren  
Anleitung der Mitarbeiter bei der Fertigung



Kontrollieren  
Qualitätssicherung



Kommissionieren  
Warenausgangskontrolle

- Messen
- Inspizieren
- Kontrollieren
- Skelettieren
- Sortieren
- Positionieren
- Verkehrskontrolle
- Machine Learning
- Test auf Vollständigkeit
- Anwesenheitskontrolle
- Bauteilinspektion
- Oberflächeninspektion
- Number Plate Reading
- 3D-Matching
- 3D-Vision
- Robot Vision
- Koplanarität
- Personeneinlasskontrolle
- Konturinspektion
- Test auf Verschmutzung
- Fehlererkennung
- OCR / OCV
- Barcode Lesen
- DMC & QR Code Lesen
- Gewindeinspektion
- Papierinspektion
- Kunststoffinspektion
- Metallinspektion
- Displaykontrolle
- Mustervergleich
- Blisterkontrolle
- Halbleiterindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Elektronikindustrie
- Pharmaindustrie
- Transport & Logistik
- Stanzteilindustrie
- usw.