

ifm mate

- Der digitale Werker Assistent

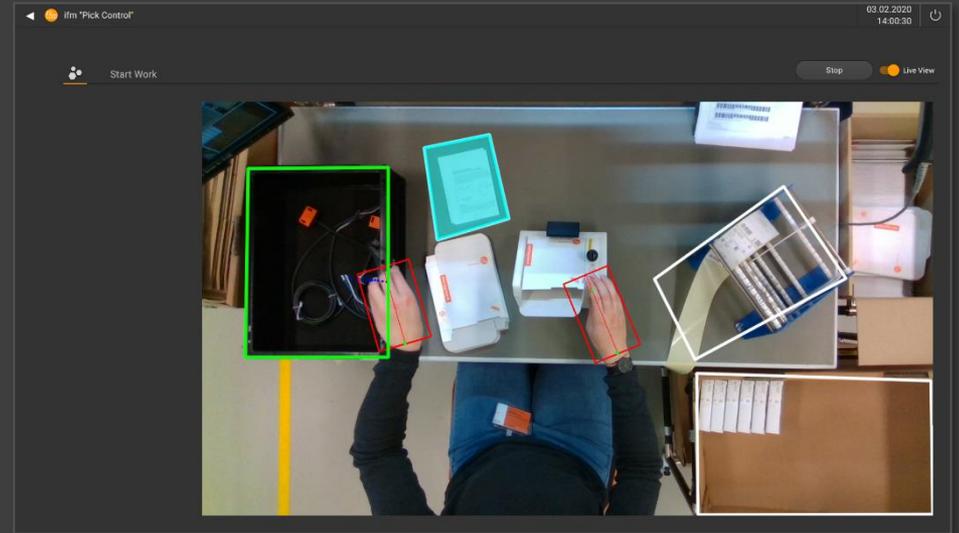


„Plug & Produce“ – Produktionslinien

Werkerassistenz ifm mate

Flexible & individuelle Werkerführung

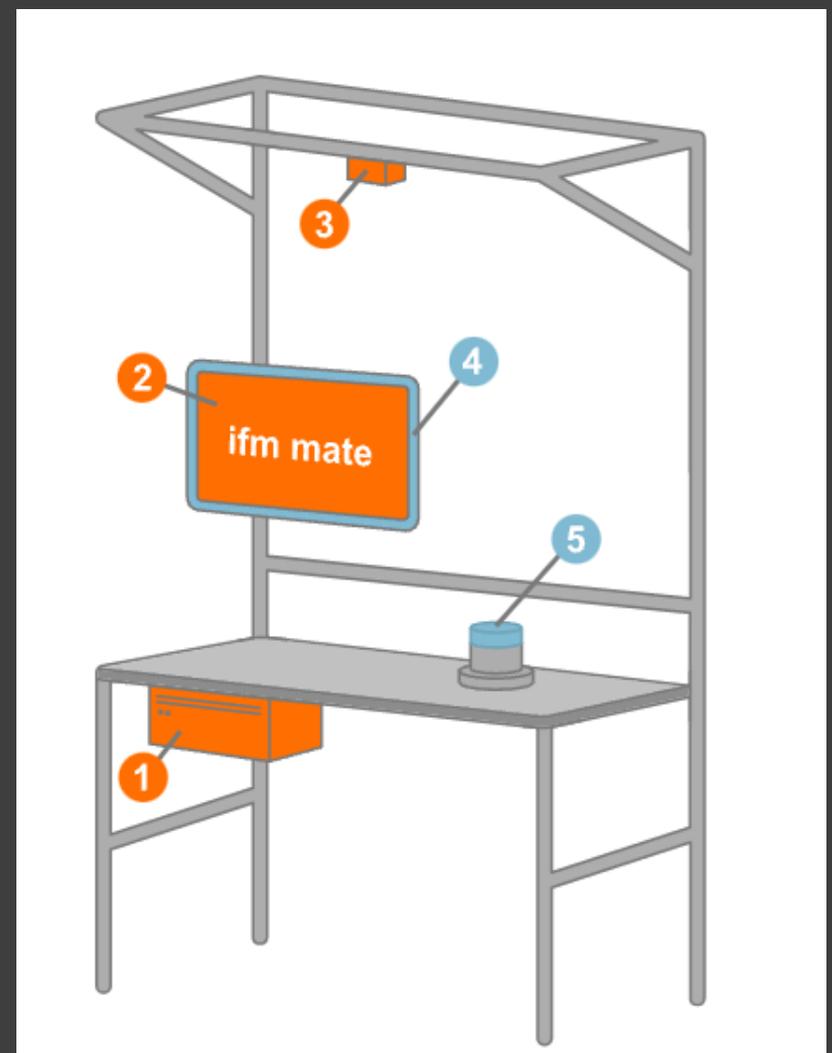
- Effiziente Gestaltung komplexer und variantenreicher Montageprozesse
- Beschleunigung von Arbeitsabläufen bei weniger Fehlern
- Vermeidung von zeit- und kostenaufwendigen Nacharbeiten
- Verringerung der Auftragsdurchlaufzeiten
- Sofortige Fehlererkennung im Ablauf
- Reduzierung von Einarbeitungszeiten
- Spürbare Arbeitsentlastung für Mitarbeiter



Aufbau Hardware

ifm mate besteht aus drei Komponenten:

1. Der Rechner kann an jeder beliebigen Stelle positioniert werden.
2. Der Touch Monitor soll im Sichtfeld des Mitarbeiters sein. (Optional 4)
3. Die Kamera ist so zu positionieren, dass der Arbeitsplatz im Sichtfeld der Kamera liegt.
5. Signalleuchte USB mit Signalton



ifm mate nutzt die Hand als Sensor



- Kombinierte 2D/3D Kamera ermöglicht präzises Erkennen der Greifposition auch bei übereinander angeordneten Greifbehältern
- Sehr robuste und schnelle Handerkennung auch bei unscharfen Händen (Bewegungsunschärfe) oder teilweise verdeckten Händen
- Zusätzliche Erkennung der Handrotation und damit präzise Bestimmung des Greifpunkts
- Der Greifbereich/Greiftiefe wird automatisch an die Füllhöhe in der Box angepasst.





Der neue 2D - Vision Sensor O2D500

Zur Kontrolle von montierten Teilen

Kontur - Erkennung



BLOB - Analyse



Parametrieren mit:



visionassistant
ifm electronic



Der neue 2D - Vision Sensor O2D500

Zur Kontrolle von montierten Teilen

Kontur - Erkennung



BLOB - Analyse



Parametrieren mit:



admin ifm mate

< ZURÜCK

Kamerabild anzeigen



Pause



Stopp

Produktionsmenge: 4

Videossequenz aufnehmen

Arbeitsablauf: Kugelschreiber-G



08.04.2024 15:38:48

ProLite T2454MSC

IPS

23.8" 60.5cm

FHD

10

USB HUB

HDMI

PCAP



iiyama

admin ifm mate

< ZURÜCK

08.04.2024
15:38:50



Kamerabild anzeigen



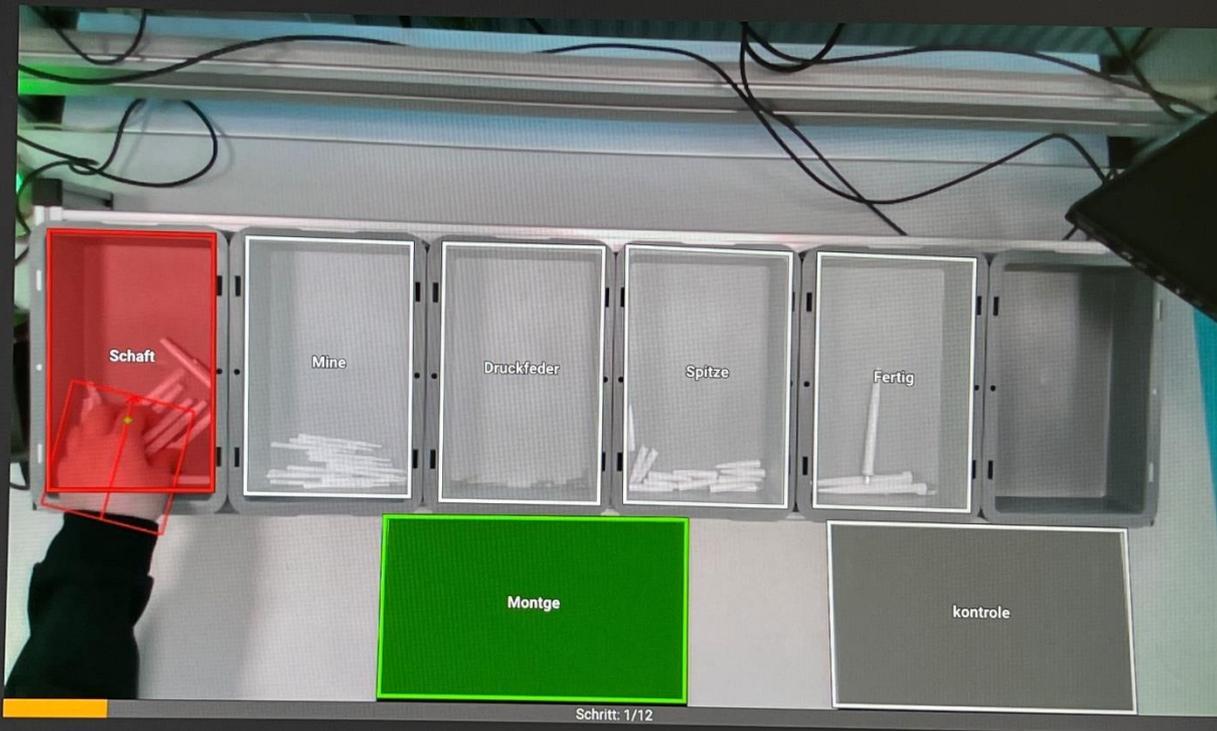
Pause



Stopp

Produktionsmenge: 4

Arbeitsablauf: Kugelschreiber-G



Videsequenz aufnehmen

ProLite
T2454MSC

IPS

23.8"

60.5cm

FHD

10

USB HUB

HDMI

PCAP

QR

iivama

< ZURÜCK

Arbeitsablauf: Kugelschreiber-G

Kamerabild anzeigen

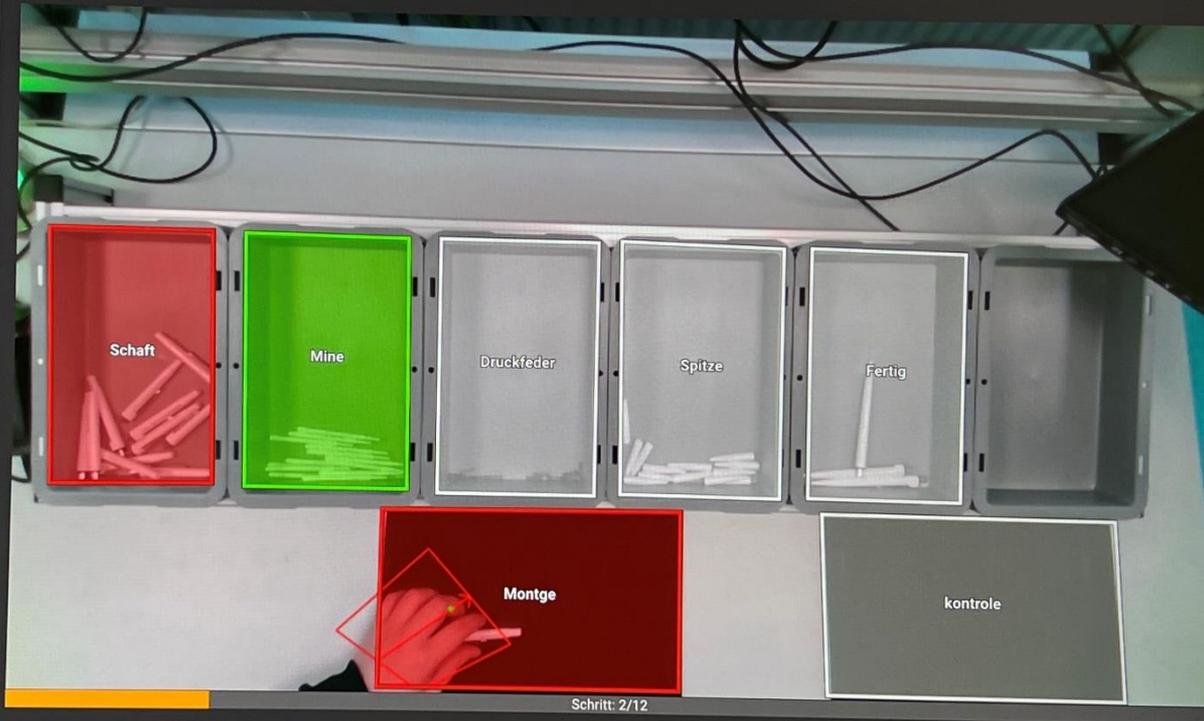


Pause



Stopp

Produktionsmenge: 4



Videossequenz aufnehmen



admin ifm mate

08.04.2024 15:38:59

< ZURÜCK

Arbeitsablauf: Kugelschreiber-G

Kamerabild anzeigen

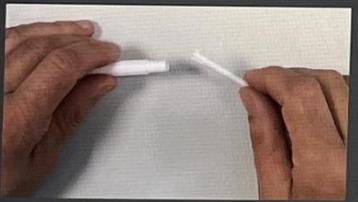


Pause



Stopp

Produktionsmenge: 4



Videosequenz aufnehmen



Schritt: 4/12

ProLite T2454MSC



23.8" 60.5cm



USB HUB



PCAP



iivama

< ZURÜCK

Arbeitsablauf: Kugelschreiber-G

Kamerabild anzeigen

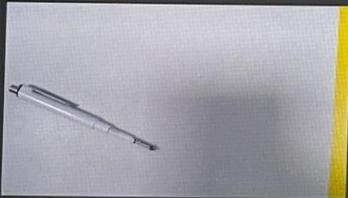


Pause

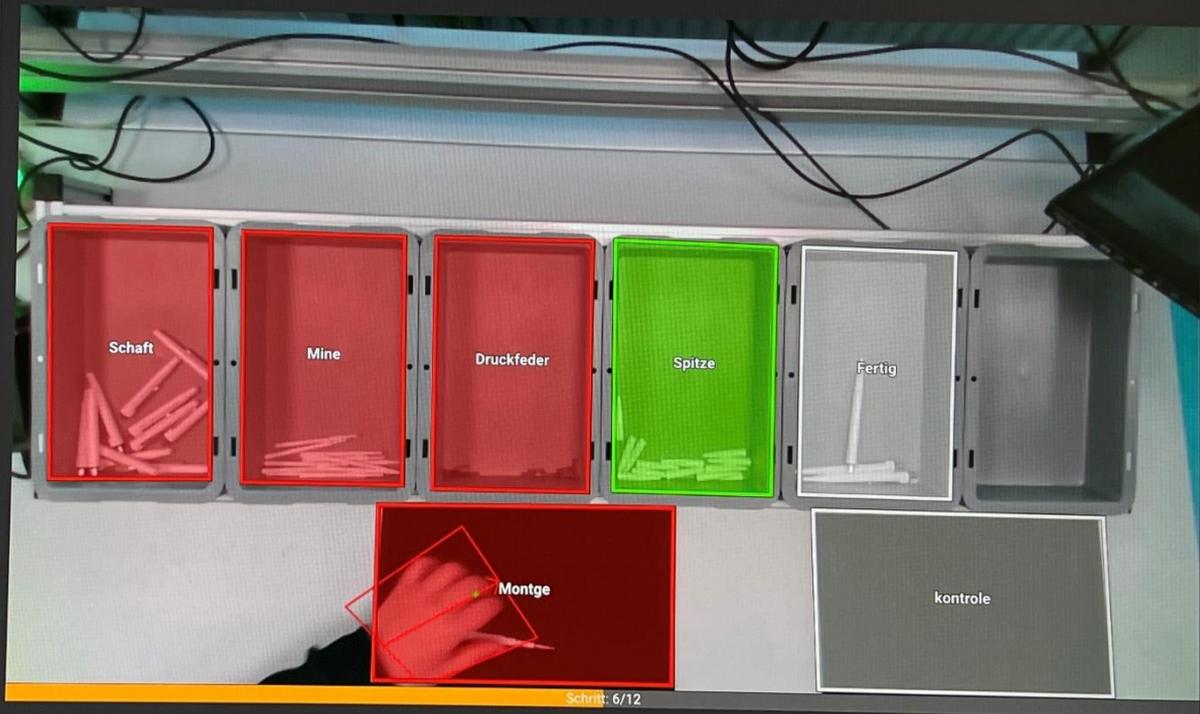


Stopp

Produktionsmenge: 4



Videosequenz aufnehmen



< ZURÜCK

Arbeitsablauf: Kugelschreiber-G

Kamerabild anzeigen

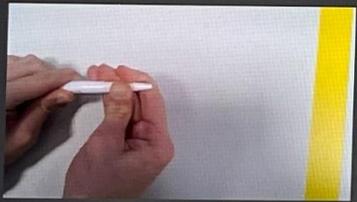


Pause

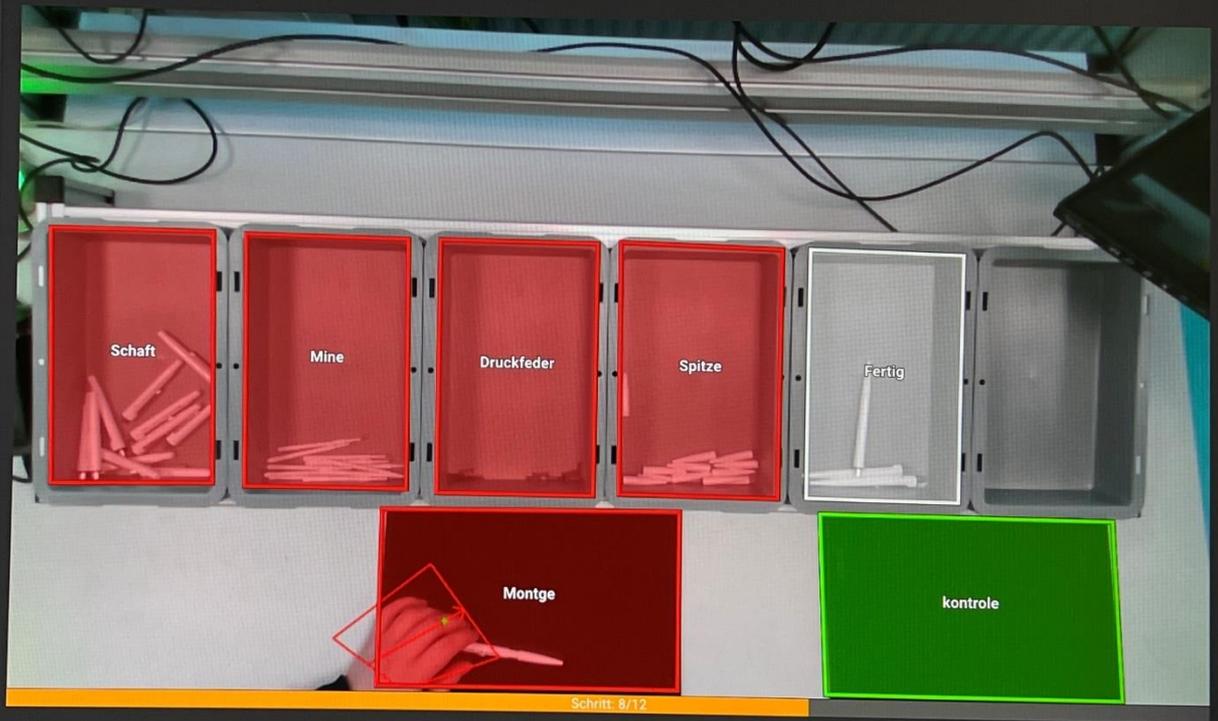


Stopp

Produktionsmenge: 4



Videosequenz aufnehmen



Schritt: 9/12

< ZURÜCK

Arbeitsablauf: Kugelschreiber-G

Kamerabild anzeigen

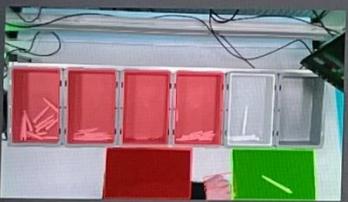


Pause

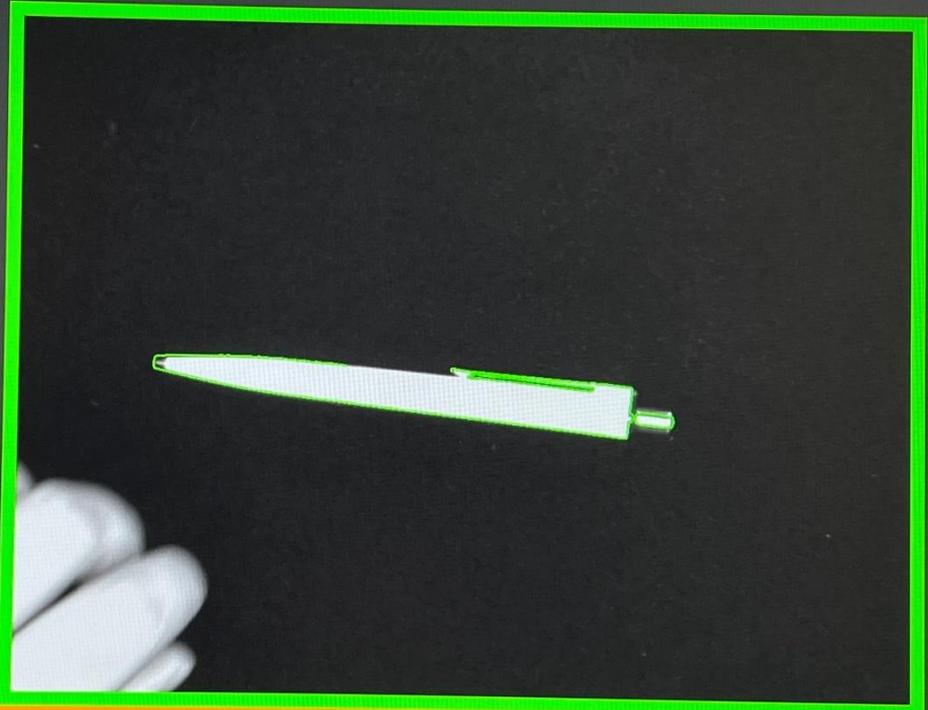


Stopp

Produktionsmenge: 4



Videosequenz aufnehmen



Schritt 10/12



Vielen Dank!

