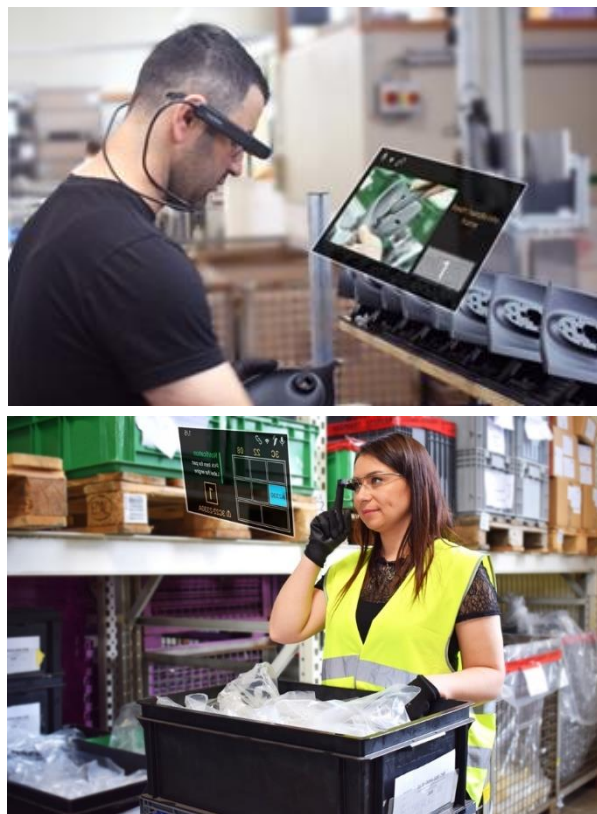


TeamViewer Frontline – xMake

Intelligente Datenbrille unterstützt Logistik- und
Montageprozesse



Bildquelle: ©ubimax.com, www.ubimax.com

Die intelligente Datenbrille mit dem Modul xMake der Software TeamViewer-Frontline unterstützt während der gesamten Prozesskette von Montagearbeiten: Ein externer Sensor und das Smartglass erkennen die erfolgreiche Ausführung jedes Arbeitsschrittes und geben Rückmeldung im Sichtfeld des Nutzers (Projektion in das Brillenglas, kein externes Display). Die einzelnen Arbeitsschritte können zuvor in einem Autorensystem (Frontline Creator) zusammengestellt und flexibel verändert werden. Darüber hinaus haben Schichtleiter und -leiterinnen über weitere Modulbausteine (xAssist) die Möglichkeit, auf die Smartglasses zuzugreifen und über sie Anweisungen oder Anleitungen weiterzugeben. Die

Technologie unterstützt z.B. bei der Einarbeitung neuer Mitarbeitenden und bei der Beschleunigung von Prozessen. *(Stand: Oktober 2021)*

Aufgabengruppe	Konkrete Arbeitsunterstützung
Technologische Voraussetzungen	Smartglass
KI-Komponenten	Sensorbasierte Objekt- und Bewegungserkennung
Einordnung der KI-Komponenten in das Periodensystem der KI	General Recognition, Problem Solving, Speech Recognition
Unterstützung bei Beeinträchtigungen	Ggf. kognitive Beeinträchtigung
Grundvoraussetzungen bei Nutzenden	Sehvermögen, Lesekompetenz, motorische Fähigkeiten
Einsatzart	Arbeitsplatz- und Personengebunden
Selbstbestimmung und Autonomie	Selbstständiger, unbegleiteter Einsatz, Unabhängigkeit von persönlicher Assistenz
Möglicher persönlicher Mehrwert	Verbesserte Arbeits- und Lernprozesse (allgemeine Beschleunigung, schnellere Einarbeitung, Fehlerreduzierung)
Mögliche Einsatzgebiete	Montage, Logistik, alle Arten von klar strukturierten Arbeitsabläufen
Reifegrad	Fertiges Produkt, in der Automobil- und Elektronikbranche im Einsatz
Kosten	Keine Angaben vorliegend
Weitere Informationen	https://www.teamviewer.com/en-us/frontline/xmake/ www.ki-assist.de/wissen/kuenstliche-intelligenz/periodensystem-ki.de/