

Augmented Reality



Bietet einen Mechanismus zum Überlagern von Informationen in einem Bild, das mit einer Kamera eines mobilen Endgerätes aufgenommen wurde

Übersicht

Augmented Reality bietet alle im MES verfügbaren auftragsrelevanten Informationen auf einem Live-Kamerabild vom realen Produkt, Prozess, Fertigungsbereich oder der Fertigungslinie. So kann zum Beispiel ein Wartungstechniker

die Liste der ausstehenden und geplanten Wartungsaufträge überprüfen oder ein Qualitätsingenieur den Verlauf eines bestimmten Loses einsehen, indem sie ein Smartphone oder Tablet auf ein Gerät richten.

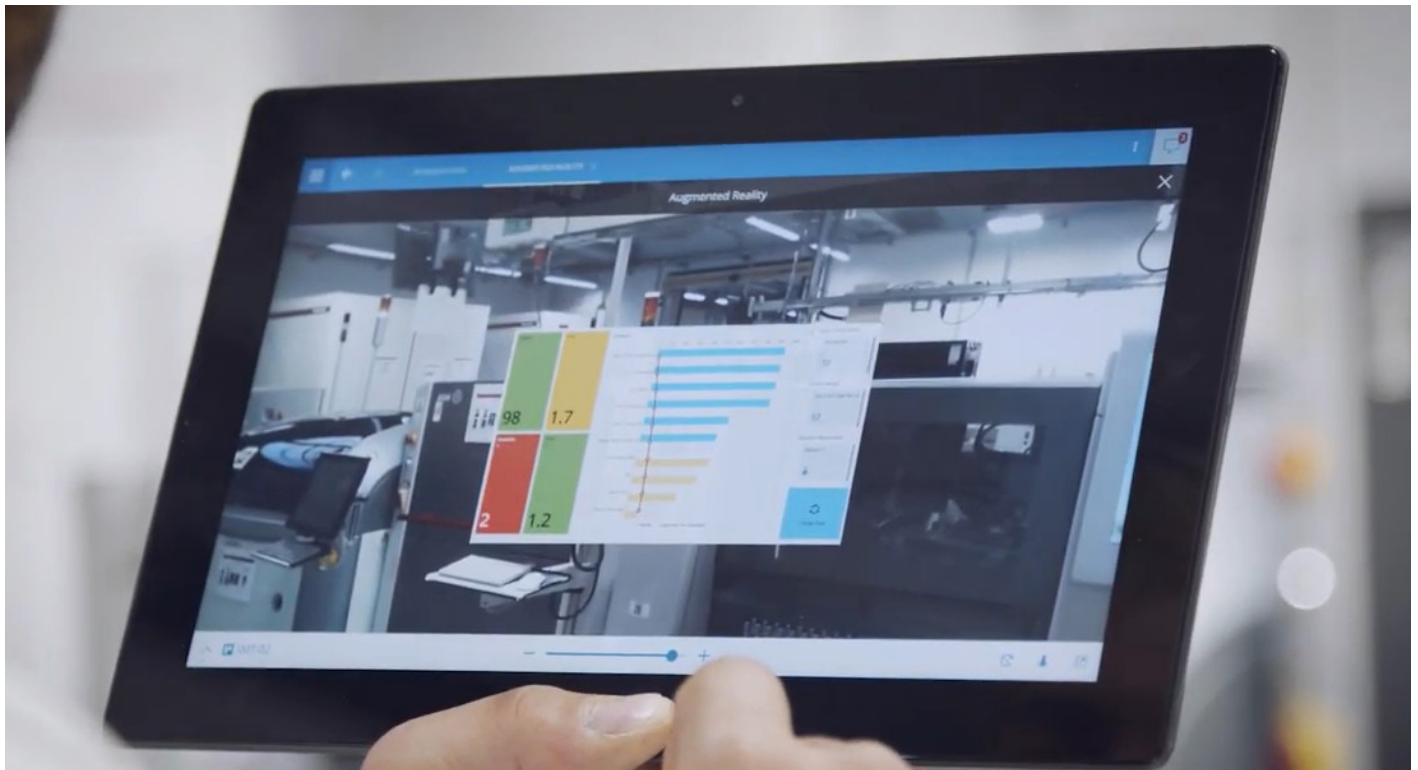


Abbildung 1 Beispiel Augmented Reality mit einer Tablet-PC-Kamera

Hauptfunktionen

- Zuweisung von Objekten zu unterschiedlichen Etiketten mit Druckfunktion
- Anzeige von Informationen zu mehreren Objekten gleichzeitig
- Anzeige von und Interaktion mit Informationen durch gleichzeitiges Ausführen von Arbeitsvorgängen an einer Maschine

Vorteile

- Mehr Transparenz und Überwachung in der Fertigung
- Höhere betriebliche Effizienz

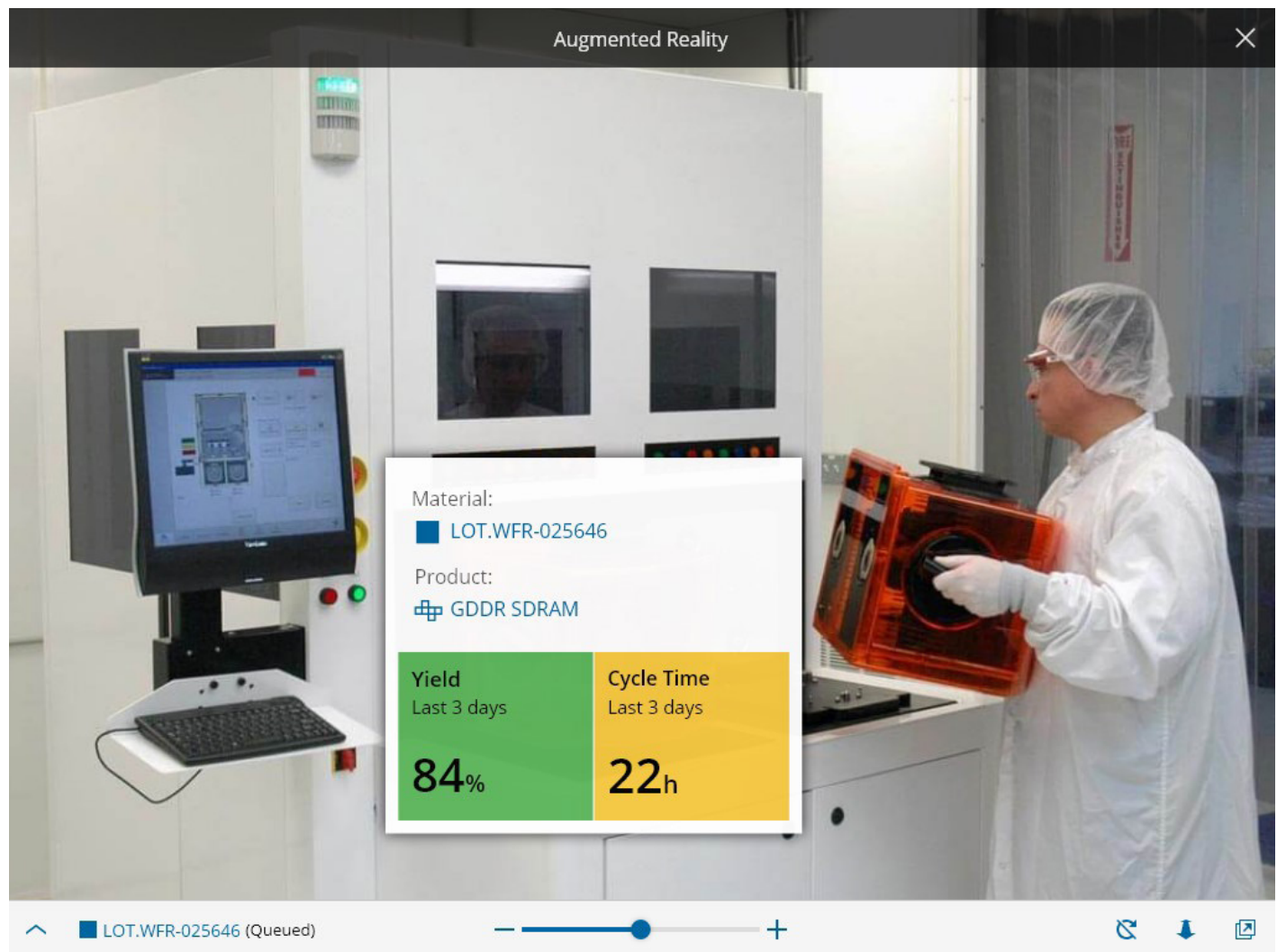


Abbildung 2 Beispiel Augmented Reality