

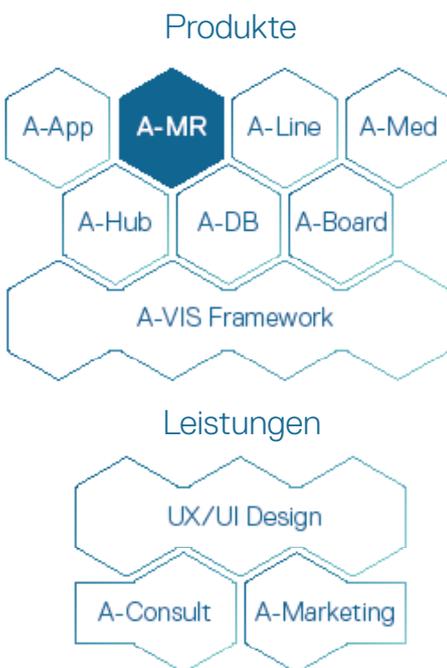
A-MR - Mixed Reality



Was ist A-MR?

A-MR erweitert integrativ den Dialog zwischen Mensch und Maschine. Mittels Wearables und intelligenten Applikationen wird das Arbeiten aktiv unterstützt und verbessert.

Inspiziert von der Vertrautheit der Natur entwickelt Alphagate ein einzigartiges UX/UI Design. Mit A-VIS wird dieses in eine user- und prozessorientierte Software gegossen.



Alphagate entwirft und realisiert komplette Bedienkonzepte für Maschinenbauer und Hersteller medizinischer Geräte. Das individuell erstellte UX/UI Design spiegelt die Anforderungen des Prozesses und die bestmögliche Anleitung und Unterstützung für den Betreiber des Geräts wider. Alphagate verwendet seine eigene SCADA-Software A-VIS, um ein einzigartiges Software-Framework zu erstellen, das auf dem Bedienkonzept basiert. A-VIS bietet Konnektivität zu allen wichtigen SPS und Datenquellen. Alphagate bietet eine Reihe zusätzlicher Erweiterungen und Produkte an, die nahtlos mit der Alphagate-Lösung verwendet werden können, wie A-MR (Mixed Reality), A-DB (Big Data) und viele mehr.

„MR“ steht für „Mixed Reality“ Eine dieser Erweiterungen ist A-MR. Die Technologie ermöglicht vieles, so auch das Betreten und Eintauchen in eine virtuelle Welt, um Hebel in Bewegung zu setzen, die nicht wirklich da sind, und um Informationen zu lesen, die virtuell im Raum schweben. Wir sehen es als unsere Aufgabe die Technologie dort einzusetzen, wo sie wirken kann. Im Kern der Betrachtung steht immer die Frage, wie unsere Leistung, dh. UX-Design, Software und auch MR den Menschen optimal unterstützen kann.

A-Board

Auswertung von Maschinendaten in einem individuellen Dashboard.

A-MR

Einsatz von Mixed Reality für Bedienung, Wartung und Dokumentation.

A-Line

Optimale Zusammenarbeit von Maschinen unterschiedlicher Hersteller in einer Linie.

A-App

Entwicklung von mobilen Applikationen.

A-Hub

Ein universeller Datalogger für die effiziente Erfassung von Maschinendaten.

Aufbau A-MR

Unabhängig von der Art der eingesetzten MR Technologie, wird diese immer in den bestehenden Prozess, in das bestehende System integriert. Der Datenaustausch gewährleistet die geplante Wirkung der Technologie und ermöglicht den Dialog zwischen Mensch/MR/Maschine.

Die A-MR Lösung ist auf A-VIS konzipiert und kann somit auf dessen volle Funktionalität und Daten aufsetzen.

Das ist A-MR

- Unterstützung und Schutz des Users
- Verringerung von Schulungszeiten
- Verbesserte und strukturierte Dokumentation

Hardware

- Seeables: Datenbrillen, z.B. Hololens
- Hearables: Intelligente Kopfhörer
- Wearables: Smart Textiles, Smart-watch



DOKUMENTATION
A-MR ermöglicht die Aufzeichnung von lern- und servicerelevanten Inhalten in Video, Bild und Audio. Smarte Verwendung der Inhalte in allen Bereichen

SCHULUNG
Mit unserer individuellen A-MR Lösung Mitarbeiter schulen und unterstützen. Einsatz von Wearables je nach Zweck und Sinnhaftigkeit.

SUPPORT
Zugriff auf gesammelte Daten mittels Datenbrille, Smartwatch, Phone und anderen Wearables. Kooperatives Arbeiten, Führen durch Serviceprozesse

INTEGRATION
Eine Mixed Reality Lösung ist nur so gut wie ihre Integration in die Geschäftsprozesse. Die Integration in unsere Plattform A-VIS oder andere Systeme ist gewährleistet.

Video von
Alphagate A-MR in der
Verpackungsindustrie

