

Technologie 21. století v průmyslové praxi Rozšířená Realita

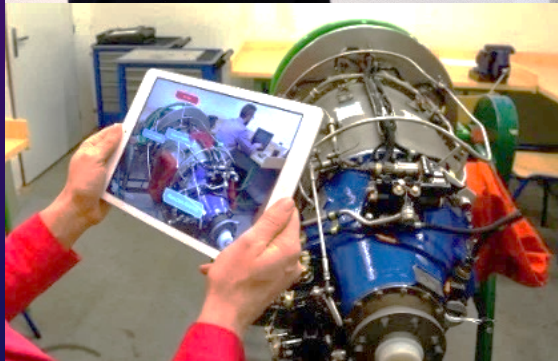
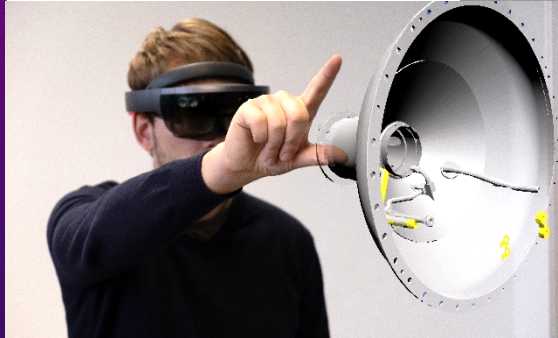
16. února 2021

Co je rozšířená realita

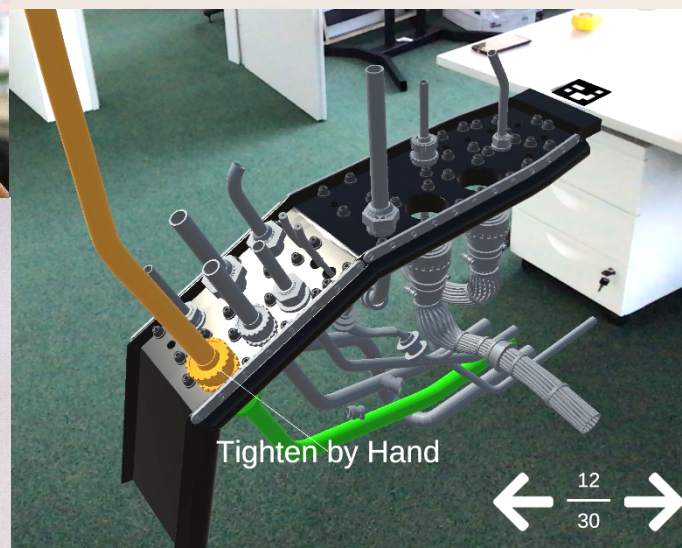
Rozšířená realita (zkratkou AR) (angl. augmented reality) je označení používané pro reálný obraz světa doplněný počítačem vytvořenými objekty. Jinak řečeno jde o zobrazení reality (např. budovy nasnímané fotoaparátem v mobilním telefonu) a následné přidání digitálních prvků (třeba informací o daném objektu).

Zdroj: https://cs.wikipedia.org/wiki/Roz%C5%A1%C3%AD%C5%99en%C3%A1_realita





Rozšířená Realita Misterine



Výzvy dnešní doby

- Omezení daná současnou pandemií – především minimalizace cestování
- Tlak na inovace
- Tlak na snižování nákladů
- Tlak na zvyšování prodejů
- Obrovská konkurence

Jak nezůstat pozadu?

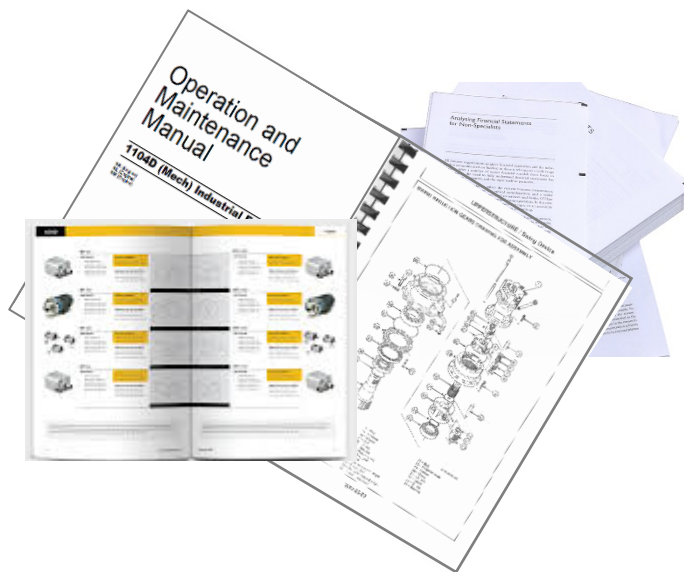


SW platforma Misterine pro vytváření aplikací v Rozšířené Realitě

- Eliminuje nutnost cestovat
- Snižuje náklady, spojené s údržbou, prodejem a tréninkem
- Zvyšuje atraktivitu prezentace výrobků, zefektivňuje údržbu a trénink
- Použití Rozšířené Reality vás odliší od konkurence



Realita dneška



- Produktové prezentace
- Servisní, údržbové a montážní manuály
- Trénink

=> vše v tištěné formě, kombinace 2D grafiky a textu, častokrát nesrozumitelné, statické

Ovšem...

Člověk vnímá **90%** informací vizuálně



Rozumí obrázkům **60,000x** rychleji než textu

Zapamatuje si **4x** víc toho, co vidí, než toho, co čte nebo slyší



Video



misterine



misterine

Typické příklady využití Rozšířené Reality

Sales a Marketing umožňuje „postavit“ prezentovaný výrobek do konkrétního zákaznického prostředí, prohlédnout si jej v prostoru z libovolného úhlu, změnit barvu, typ výrobku atd.

Montážní a servisní manuály zásadním způsobem zjednodušuje a zrychluje montáž a servis výrobků, od složitých strojních zařízení po nábytek, a minimalizuje nutnost cestovat

Trénink zkracuje čas, potřebný k tréninku, umožňuje realizovat trénink bez potřeby přítomnosti vlastního předmětu tréninku, minimalizuje nutnost cestovat



Je to snadé: SW Misterine Studio Vám umožní vytvářet úlohy v rozšířené realitě vlastními silami:

- *jednoduše (není zapotřebí programátorských znalostí)*
- *rychle*
- *ekonomicky*

Výhody využití Rozšířené Reality jsou zřejmé



Prodej a marketing

- ✓ Vyšší efektivita a atraktivnější prodejní a marketingové aktivity

Manuály

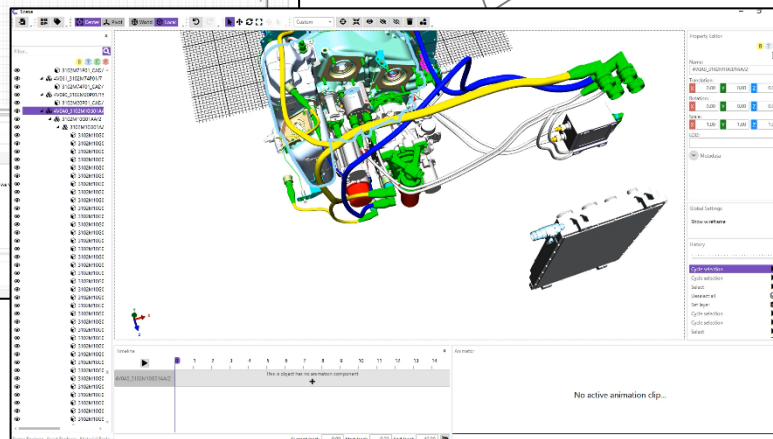
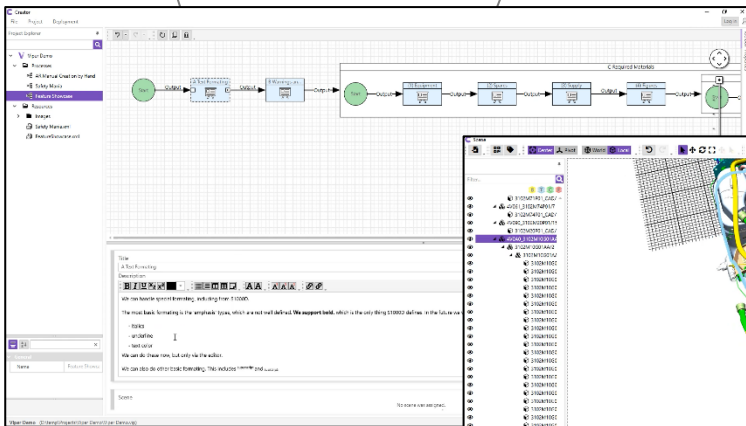
- ✓ Snížení časové náročnosti montáže/servisu
- ✓ Vyřešení nedostatku vysoce kvalifikovaných lidských zdrojů
- ✓ Zvýšení efektivity práce
- ✓ Snížení rizika lidské chyby
- ✓ Zvýšení kvality montáže/servisu
- ✓ Statistiky a reporty o provedených úkonech
- ✓ Odstranění potřeby cestovat

Trénink

- ✓ Zkrácení času, potřebného k tréninku, umožňuje realizovat trénink bez potřeby přítomnosti vlastního předmětu tréninku
- ✓ Odstranění potřeby cestovat

Jak to celé funguje

System má tři komponenty: Misterine Studio -> Misterine Server -> Misterine App



Zákazníky máme po celém světě





Děkuji

Kontakt:

Tomáš Mezník, Ing. Martin Klíma, Ph.D

✉ tomáš.mezník@misterine.com, martin.klima@misterine.com

Misterine s.r.o

info@misterine.com

www.misterine.com

Centrála Praha

Vyskočilova 1326/5

140 00 Praha 4, Czech Republic

Pobočka Ostrava

28. října 1142/168

709 00 Ostrava, Czech Republic

