



ŠKODA
SIMPLY CLEVER

TISKOVÁ ZPRÁVA

Strana 1 z 3

ŠKODA AUTO testuje brýle rozšířené reality pro údržbu strojů a technická školení

- › Brýle s rozšířenou realitou promítají hologramy technických příruček a kontrolních seznamů technikům přímo do jejich zorného pole
- › Během videohovorů sdílejí servisní technici svůj pohled na zařízení s kolegy prostřednictvím brýlí HoloLens - tato technologie také umožňuje školení personálu na dálku
- › Technologie rozšířené reality (AR) zjednodušuje procesy údržby, které jsou pak efektivnější, a minimalizuje potenciál chyb

Mladá Boleslav, 10. května 2021 - ŠKODA AUTO testuje aplikaci rozšířené reality pro údržbu strojů, zařízení a výrobních linek. Brýle HoloLens promítají holografické obrázky příruček, kontrolních seznamů údržby a dalších dokumentů před oči uživatele. Pohled přes brýle lze sdílet také s kolegy během videohovorů na technických jednáních a školeních.

Miroslav Kroupa, vedoucí řízení značky ve společnosti ŠKODA AUTO, vysvětlil: „V tomto pilotním projektu využíváme technologii rozšířené reality. Chceme využít její potenciál k dalšímu zefektivnění údržby a servisu našich strojů a zařízení a ještě více minimalizovat potenciál chyb. Díky těmto brýlím mají technici všechny potřebné informace přímo před sebou a mohou se plně soustředit na vykonávanou činnost. Brýle HoloLens tak usnadňují našim zaměstnancům práci a dále zvyšují její bezpečnost. Tento nástroj umožňuje flexibilně si vyměňovat informace, a to i s kolegy v jiných lokalitách nebo v různých časových pásmech. To výrazně zrychluje procesy údržby. Zejména v dobách covid-19 jde o značnou výhodu. Brýle navíc dodávají každodenní práci atraktivní interaktivní prvky a inspirují tak mladé kandidáty k výběru technické profese.“

Oddělení Centrálního technického servisu a ŠKODA AUTO FabLab v rámci aktuálního pilotního projektu testují použití technologií rozšířené reality při údržbě výrobních systémů. Během videohovorů mohou technici pomocí brýlí HoloLens zprostředkovat svůj pohled na stroj, a rovnou se poradit s kolegy, kteří nejsou na místě. Brýle lze navíc použít k přenosu technické dokumentace a dalších pracovních materiálů ostatním partnerům.

AR brýle lze navíc použít k zobrazení hologramů příruček, kontrolních seznamů nebo pokynů během technické údržby. Poté, co zaměstnanci naskenují QR kód na příslušném stroji, uložené dokumenty jej interaktivně provedou krok za krokem údržbářskými pracemi s fotografiemi a videi. Takto mají technici vždy obě ruce volné. Jakmile je pracovní krok dokončen, technik jej gestem ruky zaškrtně v hologramu. Technologie rozšířené reality snižuje pravděpodobnost chyb a umožňuje flexibilnější servisní intervaly a zrychluje údržbu. Další servisní požadavky jsou hlášeny internímu systému prostřednictvím připojení WLAN. Brýle HoloLens také výrazně usnadňují opravy: díky videonávodům již není nutné hledat rozsáhlé technické příručky.

Brýle HoloLens se skládají nejen ze skutečných brýlí, které zviditelňují hologramy, ale také z kamery a projektou. Brýle umožňují dobré periferní vidění a lze je kdykoli během práce otevřít. Po nastavení virtuální reprezentace doplňují pohled na skutečné prostředí.



ŠKODA
SIMPLY CLEVER

TISKOVÁ ZPRÁVA

Strana 2 z 3

ŠKODA AUTO digitalizuje své produkty, služby, procesy a výrobu. Výrobce automobilů se v oblasti údržby chce systematicky spoléhat na rozšířenou realitu. Automobilka považuje digitální technologie za základní součást své strategie a činí tak své podnikání ještě flexibilnějším a efektivnějším.

Pro další informace, prosím, kontaktujte:

Tomáš Kotera
Vedoucí komunikace podniku a interní komunikace
T +420 326 811 773
tomas.kotera@skoda-auto.cz

Martin Ježek
Tiskový mluvčí pro digitalizaci
T +420 730 865 258
martin.jezek4@skoda-auto.cz

 [/skodacz](https://twitter.com/skodacz)  [/skoda.cz](https://facebook.com/skoda.cz)  [/skodacr](https://instagram.com/skodacr)  [/SKODACeskarepublika](https://youtube.com/SKODACeskarepublika)

Fotografie k tématu:



ŠKODA AUTO testuje brýle rozšířené reality pro údržbu výrobní linky a technická školení

Brýle HoloLens promítají před oči uživatele holografické obrázky příruček, kontrolních seznamů údržby a dalších dokumentů. Pohled přes brýle lze sdílet také s kolegy během videohovorů na technických jednáních a školeních.

[Stáhnout](#)

Zdroj: ŠKODA AUTO



ŠKODA AUTO testuje brýle rozšířené reality pro údržbu výrobní linky a technická školení

Oddělení Centrálního technického servisu a ŠKODA AUTO FabLab v rámci aktuálního pilotního projektu testují použití technologií rozšířené reality při údržbě výrobních systémů.

[Stáhnout](#)

Zdroj: ŠKODA AUTO



ŠKODA AUTO testuje brýle rozšířené reality pro údržbu výrobní linky a technická školení

Brýle HoloLens se skládají nejen ze skutečných brýlí, které zviditelňují hologramy, ale také z kamery a projektou. Po nastavení virtuální reprezentace doplňují pohled na skutečné prostředí.

[Stáhnout](#)

Zdroj: ŠKODA AUTO



ŠKODA
SIMPLY CLEVER

TISKOVÁ ZPRÁVA

Strana 3 z 3

ŠKODA AUTO

- › se s programem „NEXT LEVEL ŠKODA“ zaměřuje na tři priority budoucnosti: rozšíření modelového portfolia směrem k segmentům základní úrovně, zkoumání nových trhů pro další růst v objemovém segmentu a hmatatelný pokrok v udržitelnosti a rozmanitosti.
- › v současné době nabízí svým zákazníkům deset řad osobních automobilů: CITIGO^e iV, FABIA, RAPID, SCALA, OCTAVIA a SUPERB a také KAMIQ, KAROQ, KODIAQ a ENYAQ iV.
- › v roce 2020 dodala zákazníkům z celého světa více než jeden milion vozidel.
- › již 30 let patří do koncernu Volkswagen. Koncern Volkswagen je jedním z nejúspěšnějších výrobců vozidel na světě. Ve spolupráci se skupinou ŠKODA AUTO samostatně vyvíjí a vyrábí vozidla i komponenty, jako jsou motory a převodovky.
- › působí na třech místech v České republice; vyrábí v Číně, Rusku, na Slovensku a v Indii zejména prostřednictvím koncernových partnerství a také na Ukrajině s místním partnerem.
- › zaměstnává přibližně 42 000 lidí po celém světě a je aktivní na více než 100 trzích.