Počítačové videnie, priemyselné systémy počítačového vedenia :)

Oblasť počítačovej vedy, ktorá umožňuje počítačom vidieť, identifikovať a spracovať obrazy rovnakým spôsobom ako ľudské videnie.

Priemyselné systémy počítačového videnia sa využívajú napríklad na:

- vizuálnu kontrolu povrchu materiálu, kontrolu tvaru a zakrivenia,
- kontrolu kompletnosti výrobkov pri výrobe, kontrolu správnej pozície, prítomnosti dielov a celkovej bezchybnosti montáže,
- veľmi presné meranie rozmerov[1]...

Počítačové videnie inak:

Počítačové videnie spočíva v tom, že počítač naučíte pozerať a správne interpretovať obrázky ako človek. Ide o zložitú, špičkovú technológiu, ktorá sa opiera o umelú inteligenciu a strojové učenie.

[1] Výška, šírka, hĺbka, priemer, vnútorné rozmery...

Zdroje

Prevzaté a upravené z:

- **https://www.atesystem.cz/sk/systemy/systemy-vizualni-kontroly-na-klic?gad_source=1&gclid=Cj0KCQiAzoeuBhDqARIsAMdH14G00VfiPkTPIFxSqPXcQcaRp_DKj_8RyVnPgopbMuse_KifREr_XUIaAnKuEALw_wcB.**

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania