Cloudová platforma :)

Digitálne dvojča ožíva vďaka obrovskému množstvu dát. Treba ich niekde bezpečne ukladať a bezchybne spracovať, na čo okrem iného slúži cloudová platforma.

Inými slovami. Priemysel 4.0 nie sú iba zariadenia pre automatizáciu, ale aj priemyselný softvér a služby založené na spracovaní a analýze dát.

Moderné cloudové technológie kombinujú možnosť rýchleho spracovania dáta globálneho ukladania veľkého množstva dát s prístupom k výsledkom analýzy cez webové rozhranie.

Moderný cloud s robustnou infraštruktúrou pomáha vďaka integrovaným aplikáciám výrobným inžinierom vyhodnocovať a využívať vlastné dáta spôsobmi, ktoré by boli predtým nemysliteľné – napríklad na optimalizáciu výkonu prevádzkového vybavenia a dosiahnutie maximálnej disponibility, a to počas celého životného cyklu produktov i celých výrobných závodov.

Cloud je mostom medzi reálnou výrobou a virtuálnym svetom. Používatelia si môžu vytvárať digitálne modely svojich výrobných zariadení na základe reálnych dát z výrobného procesu. Vďaka tomu môžu robiť simulácie s cieľom optimalizovať výrobné i obchodné procesy. Analýza operačných dát slúži aj na predikciu údržby, riadenie spotreby energie a optimalizáciu zdrojov.

Cloud, Cloud computing

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania