

## » Digitalizacija prijemanja na sejmu SPS 2019

»Digitalna tehnologija in metode umetne inteligence bodo v prihodnjih letih spremenile strogo in montažo,« je v sklopu sejma SPS 2019 poudaril Henrik A. Schunk.

Trenutno sta na področju proizvodnje razvidni dve temeljni razvojni smeri. Po eni strani je težnja po poenostavitvi, to je enostaven uvod v robotiko in intuitivno delovanje robotov in montažnih sistemov. Po drugi strani je trend pametnih rešitev, ko se vse več funkcij, senzorjev in inteligence vgrajuje neposredno v komponente sistemov prijemanja. »Jutrišnji sistemi prijemanja se lahko intuitivno programirajo in uporabljajo fleksibilno. Obenem spremljajo proizvodni proces in se lahko upravljajo vedno bolj samostojno,« pravi generalni izvršni direktor podjetja SCHUNK GmbH & Co. KG iz Lauffena am Neckar.



» SCHUNK-ova pametna prijemala merijo, identificirajo in spremljajo komponente in tekoči proizvodni proces v realnem času.

SCHUNK-ova strategija digitalizacije se ne konča z golo komponento. Podjetje sega v celoten digitalni okvir od orodja za izračun in oblikovanje prek digitalnih dvojčkov za načrtovanje in simulacijo pa vse do zagona in tekočega procesa. S primerom inteligentnega prijemala malih komponent PROFINET EGI je SCHUNK na sejmu SPS predstavil, kako je lahko taka digitalna integracija uspešna in katere prednosti so z njo povezane. Predstavitve je vključevala tudi pametno dolgo hodno prijemalo z vmesnikom Plug & Work za lahke Universal Robots robote, inteligentni rotacijski modul in sodelujoča prijemala za kolaborativne aplikacije.



» SCHUNK-ovo prijemalo EGL na roki kobota.



» SCHUNK-ovo Co-act EGP-C prijemalo, certificirano za kolaborativne aplikacije, je na voljo z vmesniki za vse običajne kobotе.

[ Pripravi: Mihael Debevec ]

» [www.schunk.com](http://www.schunk.com)