

# Produkty Schunk Plug & Work – nyní k dispozici také pro kolaborativní roboty Omron a Fanuc

Kolaborativní roboty v posledních několika letech výrazně formují průmyslovou robotiku a stávají se stále populárnějšími. Aby mohli uživatelé pracovat s průmyslovými roboty snadno a rychle, rozšiřuje firma Schunk svůj sortiment produktů Plug & Work. Vedle robotů Universal Robots, Doosan Robotics a Techman Robot má Schunk nyní v nabídce standardní komponenty i pro roboty, běžné i kolaborativní, výrobců Omron a Fanuc. Díky tomu lze okamžitě realizovat různé automatizační scénáře.

Kolaborativní roboty jsou lehké, flexibilně použitelné a snadno programovatelné. Lze s nimi jednoduše a efektivně automatizovat

výrobce: od srpna 2021 jsou součástí i komponenty pro roboty Omron (obr. 1) a Fanuc (obr. 2). Mimo jiné Schunk nabízí pro oba vý-

robce univerzální chapadlo EGH s volně programovatelným celkovým zdvihem od 80 mm a kolaborativní chapadlo pro uchopování malých dílů Co-act EGP-C. K tomu Schunk doplňuje varianty EGP-C přímým připojením na lehké roboty Yaskawa a Mitsubishi Electric. Rozšíření na další výrobce kolaborativních robotů bude následovat.

## Vývoj konkrétních robotických pracovišť ve středisku CoLab

Standardizované komponenty sortimentu Plug & Work pokrývají různé typy robotizovaných pracovišť, od zkoušek kvality přes montáž a manipulaci až po zakládání a vyjímání polotovarů. Při vývoji individuálních pracovišť pomáhají zákazníkům experti v robotickém aplikačním centru CoLab v Brackenheimu-Hausenu (Německo). Společně se zákazníkem sestaví vhodné komponenty pro konkrétní kolaborativní pracoviště a otestují jejich použití a proveditelnost. K tomu je nyní v centru CoLab k dispozici osmnáct průmyslových klasických i kolaborativních robotů a také speciálně vybavené buňky pro různé úlohy. Schunk nabízí svým zákazníkům nejen rozsáhlý sortiment dokonale sladěných chapadel a rychlovýměnných systémů pro roboty různých výrobců, ale i vhodné aplikační know-how. Díky tomu mohou potenciál kolaborativních robotů využít nejen zkušení uživatelé, ale i firmy, které s robotikou teprve začínají.

(SCHUNK Intec s. r. o.)



Obr. 1. Dokonale sladěné chapadlo a rychlovýměnné systémy pro kolaborativní roboty Omron

opakující se úlohy, jako je zakládání polotovarů do strojů a jejich vyjímání nebo montáž. Žádný div, že jsou nyní nedílnou součástí průmyslové robotiky a stávají se stále důležitějšími, jelikož i malé a střední firmy stále více automatizují své výrobní a logistické úlohy. Aby uživatelům co nejvíce usnadnila vybavení jejich nového pomocníka, nabízí firma Schunk široký kompletní program pro kolaborativní a lehké průmyslové roboty různých výrobců. Sortiment Plug & Work obsahuje pneumatická a elektrická chapadla, uchopovací moduly pro kolaborativní roboty i rychlovýměnné systémy.

## Komponenty a přímé připojení na roboty mnoha výrobců

Vedle nabídky produktů připravených k připojení na roboty Universal Robots nabízí firma Schunk od konce roku 2020 i jednoduché vybavení pro roboty výrobců Doosan Robotics a Techman Robot. Nyní zahrnuje do své nabídky Plug & Work další



Obr. 2. Standardizované díly z nabídky Plug & Work firmy Schunk jsou nově k dispozici i pro (typicky zelené) kolaborativní roboty Fanuc