

» Obsežna paleta izdelkov PGN plus-P daje prednost

»Ne glede na to, kakšno rešitev za avtomatizacijo s pomočjo robotov načrtujemo in implementiramo za svoje stranke, vedno najdemo tisto, kar potrebujemo v SCHUNK-ovem portfelju PGN-plus-P, ko iščemo ustrezno prijemalo. In če kdaj kaj ne sodi med standardno ponudbo, nam kontaktna oseba pri SCHUNK-u pomaga razviti prilagojeno rešitev,« pojasnjuje Thomas Imme, projektni vodja strojne proizvodnje pri podjetju HandlingTech Automations-Systeme GmbH iz Steinenbronna.

Naša zgodba

HandlingTech Automations-Systeme se nahaja v kraju Steinenbronn blizu Stuttgarta. Od leta 1994 podjetje razvija inovativne robotsko podprte rešitve za avtomatizacijo za stranke po vsem svetu. Ponudbena storitev švabskega specialista sega od standardnih sistemov do zelo zapletenih specialnih sistemov.

HandlingTechova montažna hala trenutno poka po šivih. Vsak kvadratni meter se uporablja za razvijanje projektov strank. Thomas Imme, vodja projekta za mehansko proizvodnjo pri HandlingTechu, se zanaša na obsežen SCHUNK-ov portfelj prijemal PGN-plus-P. »Ne glede na to, katero robotsko podprto rešitev za avtomatizacijo načrtujemo in izvajamo, vedno najdem tisto, kar potrebujem v SCHUNK-ovem portfelju prijemal PGN-plus-P. In če je aplikacija še posebej edinstvena, mi kontaktna oseba pri SCHUNK-u pomaga, da oblikujemo prilagojeno rešitev,« pojasnjuje strokovnjak Imme.



Zmanjšanje kompleksnosti

Kljub široki standardizaciji posamezne zahteve strank uspešnih podjetij HandlingTechovim inženirjem vedno znova predstavljajo izzive. Celotna paleta programov SCHUNK-ove serije prijemal PGN-plus-P pomaga znatno zmanjšati kompleksnost. »Ko gre za izbiro in izvedbo ustreznih prijemalnih sistemov, nas SCHUNK vedno popolnoma podpira. In dovolj pogosto nas naše kontaktne osebe obiščejo neposredno na proizvodni lokaciji, da nam med zagonom nudijo visoko raven praktične podpore,« razlaga inženir.

Geometrije prijemal so že shranjene v njihovih CAD orodjih in njihova izbira je zelo poenostavljena, vključena v načrtovanje in tudi s simulacijo preizkušena na računalniku.



Nič ni nemogoče

Thomas Imme, specialist za avtomatizacijo, lahko izbira med 189 standardnimi različicami prijemal PGN-plus-P in lahko pokrije vse zahteve glede prijemalnih sil, dolžin gibov ali dimenzij obdelovancev. Zaradi patentiranega večzobega vodenja komponente PGN-plus-P ponujajo visok moment in s trajnim mazanjem ne potrebujejo pogostega vzdrževanja. Pnevmatično gnano univerzalno prijemalo se lahko uporablja v okolju od čistega do rahlo umazanega, za umazana okolja pa so na voljo posebne različice prijemal. Z uporabo široke palete senzorskih dodatkov in številnih možnosti po meri lahko občutno razširite obseg referenčnega prijemala PGN-plus-P.

Vse gre v smeri učinkovitosti in dobrega občutka

»V preteklosti smo uporabljali različne prijemalne sisteme, a drugi niso bili zadovoljivi. Že nekaj časa dosledno uporabljamo linijo izdelkov SCHUNK in smo z njimi zelo zadovoljni. Poleg tega sem prepričan, da lahko za moje stranke ponudim najbolj zanesljiva prijemala,« povzame Thomas Imme.

[Pripravil: Mihael Debevec]

» www.schunk.com