

Novi lagani pjenasti prihvat Schmalz ZLW

» Nije samo tanak, već je i učinkovit i pomaže očuvati mali CO₂ otisak!

Janez Draksler

S novim laganim pjenastim prihvatom tvrtke Schmalz sada kolaborativni roboti mogu paletirati i lakše slojeve obradaka. ZLW nije samo tanak, već je i učinkovit! Schmalz je optimalno prilagodio usisnu mrežu, dimenzije prihvata i sve druge komponente raznim zadacima, čime je minimirao snagu potrebnu za ostvarivanje vakuuma.

Lagani roboti imaju, ovisno o modelu i proizvođaču, nosivost do 25 kg. Schmalz je svojim pjenastim prihvatima namijeni dijelu, kako bi ih moga primijeniti za slojevito paletiranje i depaletiranje. Rezultat je iznimno lagani prihvat za slojeve ZLW, koji može podići do 20 kg, dok sam ima masu svega između 4 i 7,5 kg, ovisno o dimenziji. Tako robot ima dovoljnu nosivost za manipuliranje s većom masom obratka.



» Prihvat ZLW može istodobno primiti više otvorenih, šupljih ili zatvorenih predmeta, kao što su čaše, limenke ili kartonske kutije različitih dimenzija. Kompenzira visinske razlike u slojevima obradaka s opružnom prirubnicom koja je isporučiva kao opcija. (Izvor: Schmalz)



» ZLW je iznimno lagani prihvat, koji podigne do 20 kg, pri čemu ima masu svega između 4 i 7,5 kg, ovisno o dimenziji. Tako robot ima dovoljnu nosivost za manipuliranje s većom masom obratka. (Izvor: Schmalz)

ZLW proširuje seriju SPZ sustava za prihvat raznih slojeva i istodobno može primiti više otvorenih, šupljih ili zatvorenih predmeta, kao što su čaše, limenke ili kartonske kutije različitih dimenzija. Kompenzira visinske razlike u slojevima obradaka s opružnom prirubnicom koja je isporučiva kao opcija.

Prihvat ZLW je također konfigurabilan: korisnik dobiva učinkovit cjeloviti sustav s komponentama koje su međusobno kompatibilne. Generator vakuuma je također dimenzioniran tako, da ne zahtijeva veću snagu, nego što je potrebno za pouzdanost procesa. No to nije jedina stvar koja povećava učinkovitost postupka manipulacije: novi prihvat posredno pomaže održati mali CO₂ otisak: manji roboti trebaju manje energije i tako podržavaju održiviju automatizaciju – primjerice pri dovođenju u proizvodnju, automatiziranom skladištenju ili paletiranju na kraju linije.



» Prihvat ZLW je konfigurabilan: korisnik dobiva učinkovit cjeloviti sustav s komponentama koje su međusobno kompatibilne. (Izvor: Schmalz)

Schmalz je namjerno održao tanku konstrukciju: brtveni element je opcijски opremljen s pojedinačnim utičnim sisaljka ili brtvenom pjenom. Njih povezuje okvir sa sačastom pločom, na koju su postavljeni tlačno sigurnosni ventil, vakuumski prekidač VSi i prirubnica. Vakuumski generator stoji odvojeno.

Za tehničku podršku i demonstraciju vakuumske opreme SCHMALZ obratite se zastupniku MB-NAKLO d.o.o. Rado ćemo vam predstaviti prijave i svu drugu vakuumsku opremu na vašem radnom mjestu i na vašim proizvodima.

» www.mb-naklo.si



Janez Draksler • MB-NAKLO d.o.o.