

» Napredna tehnologija prihvata je osvojila njemačku nagradu za inovaciju za 2021. godinu

S bioničkim prihvatom ADHESO proizvođača SCHUNK korisnici mogu sigurno rukovati osjetljivim dijelovima bez opasnosti od ostavljanja tragova. Novi prihvat SCHUNK ADHESO omogućuje nježno hvatanje bez primjene mehaničke sile ili potrebe za vanjskim napajanjem. Njemački savjet za oblikovanje je novu tehnologiju nagradio s Njemačkom nagradom za inovaciju za 2021. godinu u natjecateljskom razredu »Izvrsnost u poslovanju Business to Business«.

Novi način prihvata temelji se na načelu djelovanja, koje je preuzeto iz uređaja i primjenjuje Van der Waalsove sile između molekula. Gekoni primjenjuju adhezivne sile, jer im omogućuju brzo i jednostavno hvatanje na različitim površinama. Novi tip pažljivog rukovanja s osjetljivim komponentama, koji ne ostavlja tragove, otvara brojna nova područja primjene. Moguće je rukovati ultralaganim staklenim materijalima ili mikromehaničkim dijelovima, kao i s teškim komponentama u automobilskoj industriji i strojarstvu. Tehnologija ADHESO je posebice učinkovita u higijenski osjetljivim okruženjima, gdje njena snaga zaista dolazi do izražaja: kako djeluje bez emisije čestica, u cijelosti je primjerena za rad u čistim prostorima u laboratorijskoj automatizaciji, medicinskoj i farmaceutskoj industriji te elektronskoj industriji. Prihvati ADHESO mogu sigurno hvatati i držati spremnike, šprice, pločice ili sklopove bez potrebe za vanjskim napajanjem. To je stvarna dodana vrijednost s aspekta operativnih troškova, a istodobno olakšava



» SCHUNK je za svoju inovativnu tehnologiju hvatanja ADHESO osvojio njemačku nagradu za inovaciju za 2021. godinu. Slika: SCHUNK.

pokretanje. SCHUNK je kao vodeća tvrtka na području sustava za hvatanje i tehnologiju stezanja s tim funkcionalnim i održivim cjelovitim konceptom osvojio nagradu za inovaciju za 2021. godinu, koju dodjeljuje Njemački savjet za oblikovanje, a SCHUNK ADHESO je bio nagrađen u natjecateljskom razredu »Izvrsnost u poslovanju Business to Business«, u kategoriji »Strojevi i inženjerstvo« kao inovacija.

SCHUNK je razvio fleksibilno podesiv adhezivni prihvat u suradnji s mladom start-up tvrtkom INNOCISE. Svi, koji žele tu tehnologiju primjenjivati u svojim robotskim sklopovima, mogu prije nabave provjeriti djelovanje tehnologije u stvarnim uvjetima u laboratoriju SCHUNK CoLab. To jamči veću sigurnost u procesu planiranja.

» schunk.com/adheso