

## » Napredna tehnologija prijemanja je osvojila nemško nagrado za inovacijo za leto 2021

Z bioničnim prijemalom ADHESO proizvajalca SCHUNK lahko uporabniki varno ravnaajo z občutljivimi deli brez nevarnosti puščanja sledi. Novo prijemalo SCHUNK ADHESO omogoča občutljivo prijemanje brez uporabe mehanske sile ali potrebe po zunanjem napajanju. Nemški svet za oblikovanje je novo tehnologijo nagradil z Nemško nagrado za inovacijo za leto 2021 v tekmovalnem razredu »Odličnost v poslovanju Business to Business«.

Nov način prijemanja temelji na načelu delovanja, ki je prevzet iz narave in uporablja Van der Waalsove sile med molekulami. Gekoni uporabljajo adhezivne sile, saj jim omogočajo hiter in enostaven oprijem na različnih površinah. Novi tip skrbnega ravnanja z občutljivimi komponentami, ki ne pušča sledi, odpira številna nova področja uporabe. Ravnati je mogoče z ultralahkimi steklenimi materiali ali mikromehanskimi deli, a tudi s težkimi komponentami v avtomobilski industriji in strojarstvu. Tehnologija ADHESO je zlasti učinkovita v higiensko občutljivih okoljih, kjer njena moč zares pride do izraza: ker deluje brez emisij delcev, je v celoti primerna za delo v čistih prostorih v laboratorijski avtomatizaciji, medicinski in farmacevtski industriji ter elektronski industriji. Prijemala ADHESO lahko varno primejo in držijo zaboynike, brizgalkke, ploščice ali vezja brez potrebe po zunanjem napajanju. To je dejanska dodana vrednost z vidika operativnih stroškov, hkrati pa olajša zagon. SCHUNK je kot vodilno podjetje na področju sis-



temov za prijemanje in vpenjalno tehnologijo s tem funkcionalnim in trajnostnim celovitim konceptom osvojil nagrado za inovacijo za leto 2021, ki jo podeljuje Nemški svet za oblikovanje, SCHUNK ADHESO pa je bil nagradjen v tekmovalnem razredu »Odličnost v poslovanju Business to Business«, v kategoriji »Stroji in inženiring« kot inovacija.

SCHUNK je razvil fleksibilno nastavljivo adhezivno oprijemalo v sodelovanju z mladim start-up podjetjem INNOCISE. Vsi, ki želijo to tehnologijo uporabljati v svojih robotskih sestavih, lahko pred nakupom preverijo delovanje tehnologije v realnih pogojih v laboratoriju SCHUNK CoLab. To zagotavlja večjo varnost v procesu načrtovanja.

[schunk.com/adheso](https://schunk.com/adheso)