

# Natečaj vector

**HENNLICH d.o.o.**

Igus GmbH je eden vodilnih svetovnih proizvajalcev sistemov energijskih verig in polimernih drsnih ležajev. Sedež družinskega podjetja se nahaja v Kölnu, podružnice pa najdemo v kar 35 državah po svetu.



**P**odjetje že več kot 50 let deluje na področju polimerov za gibljive aplikacije, razvija inovativne rešitve in ima največji testni industrijski laboratorij v tej panogi. To podjetju Igus omogoča umeščanje na vodilno mesto med proizvajalci energijskih verig, fleksibilnih kablov in polimernih puš in ležajev ter linearnih vodil in vozičkov.

Na podlagi pridobljenih podatkov, ki so plod dolgoletnih testiranj izdelkov, Igus svojim kupcem po vsem svetu v zelo kratkem času lahko ponudi inovativne rešitve in po meri narejene izdelke za zahtevna okolja.

Sodobne energijske verige skupaj s fleksibilnimi kablji predstavljajo najvitalnejši del avtomatizacije. Zagotavljajo varen prenos energije, podatkov, signalov in medijev in so pri tem ves čas v gibanju. Univerzalno se jih lahko uporablja pri inženiringu žerjavov, v proizvodnji strojnega orodja, za industrijske robote in za laboratorijsko tehnologijo. Sposobne so hitrih pospeškov in gibov ter hodov, ki so lahko dolgi tudi več sto

metrov, brez prekinitev in vibracij. Hkrati skrbijo za optimiziran potek dela in racionalno ter učinkovito upravljajo stroje v smislu energije in stroškov.

Natečaj Vector award je namenjen aplikacijam, ki kreativno vključujejo uporabo sistemov za oskrbo z energijo v obliki energijskih verig s kablji ali cevmi. Na natečaj se lahko prijavi vsi, ki so za rešitev težav pri svojih aplikacijah uporabili Igusove energijske verige ali Igusove fleksibilne kable.

Leta 2018 je bil to že 6. natečaj (dogaja se vsako drugo leto, saj se izmenjuje z natečajem manus®, pri katerem smo Slovenci sicer veliko bolj uspešni), prvi natečaj Vector je bil že daljnega leta 2008.

## Nagrajenci v letu 2018

### Zlati Vector: roboti za trupe letal

Dva robota vrtata in kovičita trupe letal. Na vsako stran roke robota sta bili nameščeni dve energijski verigi. Rezultat tega je boljša dostopnost kljub zapleteni geometriji in velikemu



*Zmagovalci mednarodnega natečaja Vector award 2018*



število kablov z vodili ter cevmi. Prednosti: večji delovni prostor in odpravljena nevarnost trka med trupom letala in delovno robotsko enoto.

#### Srebrni Vector: namakalni sistem

Orodje »Hummingbird« (kolibri) je vsestransko orodje za uporabo v kmetijski industriji. Uporablja se za namakanje in gnojenje polj. Po potrebi lahko uporabljate optične kable, motorne kable, krmilne kable in cevi. Slednje se spelje v energijske verige micro flizz® podjetja Igus; tako nastane popoln sistem, v katerem se energijske verige premikajo v aluminijastih profilih.

#### Bronasti Vector: osebno dvigalo

Podjetje thyssenkrupp Elevator je običajne vrvi nadomestilo z linearnimi motorji. Linearni pogon in drog z vodilom se lahko zavrtita za 90°. Energijske verige se tako za takšno aplikacijo prvič uporabljajo v sektorju dvigal in zagotavljajo potrebno energijo ter prenos podatkov na vrtljivo platformo.

#### Nagrade natečaja vector

Sodelujte. Nagrade čakajo! Žirija bo izbrala tehnično najbolj zahtevno ali zanimivo rešitev in podelila nagrado v vrednosti 5000 € za prvo mesto!

##### 1. nagrada:

- 5000 € + zlati kipec Vector in priznanje



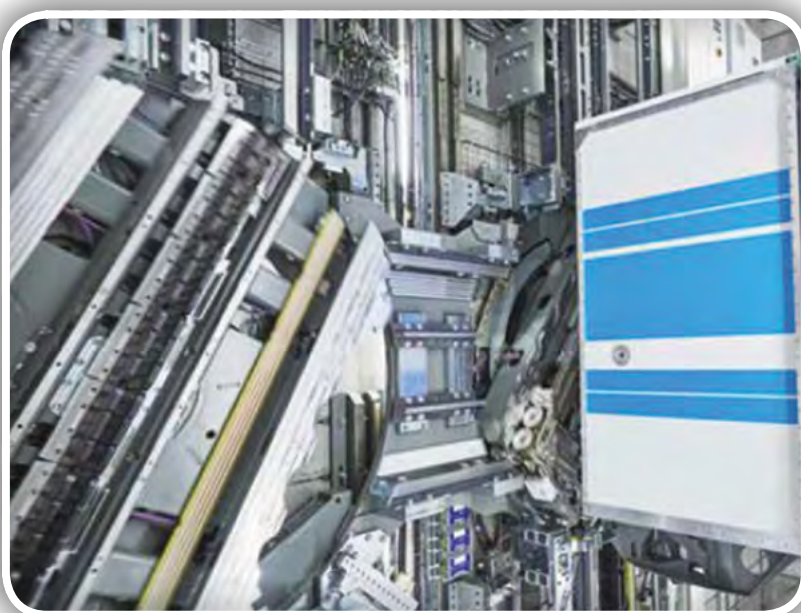
##### 2. nagrada:

- 2500 € + srebrni kipec Vector in priznanje



##### 3. nagrada:

- 1000 € + bronasti kipec Vector in priznanje



**Rok za oddajo prijave je: 28. februar 2020.**

**Prijave zbiramo na: [drobnic@hennlich.si](mailto:drobnic@hennlich.si)  
ali preko spleta: [www.vector-award.eu](http://www.vector-award.eu)**

Letošnja, sedma mednarodna podelitev Vector award 2020 bo kot vedno potekala v sklopu hannoverskega sejma med 20. in 24. aprilom 2020.

**HENNLICH d.o.o.**

**Ulica Mirka Vadnova 13, 4000 Kranj**

**041 386 005**

**[lin-tech@hennlich.si](mailto:lin-tech@hennlich.si)**

**[www.hennlich.si](http://www.hennlich.si)**



**igus® drylin®**

**vodila in sistemi za  
individualne ideje in brezmejne  
možnosti uporabe**

**HENNLICH**

Pokličite nas:  
04 532 06 05



[www.hennlich.si](http://www.hennlich.si)