

A 2023-as manus díj: az igus ismét keresi az innovatív műanyag csapágyas alkalmazásokat

Az igus tizenegyedik alkalommal ítéli oda a manus díjat a polimer siklócsapágyak legkreatívabb, leggazdaságosabb és legfenntarthatóbb alkalmazásaiért

Az igus mostantól várja a pályaműveket a 2023-as manus díjra, melyet a műanyagok specialistája az elmúlt két évtizedben minden második évben hirdetett meg. A díjjal a műanyag siklócsapágyak ipari alkalmazásokban történő legkreatívabb, leggazdaságosabb és legfenntarthatóbb felhasználását ismerik el. 2021-ben rekordot döntött a résztvevők száma, 41 országból 582 pályázat érkezett. Az arany-, ezüst-, bronz- és zöld manus-díj nyertesei 5000 euróig terjedő pénzjutalomban részesülnek.

Lehet szó kukásautóról, csomagológépről vagy repülőgép ülésről: a mérnökök egyre gyakrabban alkalmaznak nagyteljesítményű műanyagból készült siklócsapágyakat. Az előnyök egyértelműek: a polimer csapágyak könnyebbek, mint a fém csapágyak, javítják az energiahatékonyságot, a beépített szilárd kenőanyagoknak köszönhetően nem igényelnek további kenőanyagokat, és így a környezetet is óvjuk velük. „Meglépő az alkalmazások széles köre, melyekben polimer siklócsapágyainkat alkalmazzák számos iparágban“ - mondta Tobias Vogel, az igus Siklócsapágyak és Lineáris Technológia ágazatának CEO-ja. „A pozitív fejlődés elősegítéséért és a mérnöki innováció jutalmaként a siklócsapágyak leginnovatívabb ipari alkalmazásait 2023-ban a manus díjjal ismerjük el.“ Elindult a jelentkezés a 2023-as manus díjra. Az igus 2023. február 10-ig fogadja a pályamunkákat. A sorozat-gyártott ipari megoldásoktól az egyedi darabokig minden jöhet. Az egyetlen követelmény: legalább egy elkészült prototípus. A tudomány, az ipar és a média szakértőiből álló zsűri ezt követően négy, legfeljebb 5000 eurós díjat oszt ki: az arany, az ezüst és a bronz manus díjat, valamint a legfenntarthatóbb alkalmazásért járó zöld manus díjat. A nyertesek a 2023-as Hannover Messén vehetik át díjaikat.

A manus díj egyre népszerűbb

Az igus 20 éve hirdeti meg a manus díjat, immár tizenegyedik alkalommal. Az elmúlt években a világ minden tájáról több mint 3 000 jelentkező vett részt a megmérettetésen. A díj tizedik évfordulója 2021-ben volt, amelyre rekord számú, 582 darab pályázat érkezett 41 országból. Az arany manus díjat a Kässbohrer Geländefahrzeug AG kapta. A PowerBully lánctalpas jármű négy oszcilláló tengelyében a járműgyártó lecserélte a szennyeződésre hajlamos és karbantartásigényes fém siklócsapágyakat polimerből készült iglidur TX1 típusú siklócsapágy perselyekre. Ehhez az alkalmazáshoz az igus azelőtt ismeretlen léptékben tesztelte és gyártotta le a polimer perselyeket. A Finbin nyerte a zöld manus-t. A finn cég egy olyan szemeteskukát fejlesztett ki, amely napenergiát használ a hulladék tömörítésére. Tribológiaiailag optimalizált iglidur G műanyagból készült szennyeződésálló és kopásmentes siklócsapágyak kerültek a tartály fedelébe, pedáljába és az áttételbe.

A részvételre vonatkozó feltételekről, a jelentkezésről és a korábbi győztesekről további információt talál: <https://www.igus.hu/info/manus-award>

Képalírás:



Picture PM5722-1

A manus díj újra indul: legyen szó kukásautóról, csomagológépről vagy repülőgép ülésről - az igus ismét keresi a kenés- és karbantartásmentes igus polimer siklócsapágyak leginnovatívabb alkalmazásait. (Forrás: igus GmbH)

KAPCSOLAT:

igus® Hungária Kft.
Ipari Park utca 10
1044 Budapest
Tel. 1/306-6486
Fax 1/431-0374
info@igus.hu
www.igus.hu

SAJTÓKAPCSOLAT:

Alexa Heinzelmann
Head of International Marketing
igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. +49 2203 9649-7273
aheinzelmann@igus.net
www.igus.eu/press

AZ IGUSRÓL:

Az igus GmbH motion plastics termékek fejlesztésével és gyártásával foglalkozik. Ezek a kenésmentes, nagy teljesítményű polimerek fejlett technológiai megoldásokat képviselnek, és hatékonyan csökkentik a mozgó alkatrészekkel járó költségeket. Az igus jól ismert globális piacvezető az energiaellátó rendszerek, a kifejezetten rugalmas kábelek, valamint a tribopolimer anyagú siklócsapágyak, lineáris csapágyak és csavarorsós meghajtások terén. A kölni székhelyű, családi vezetésű vállalat 31 országban van jelen, és világszerte 4 900 dolgozót foglalkoztat. A cég 2021-es forgalma elérte a 961 millió eurót. A szakma legnagyobb tesztlaborjában alapos vizsgálatoknak vetik alá a különféle anyagokat és gépelemeket, ami egyedi innovációkat és magasabb szintű biztonságot eredményez. 234 000 árucikk rendelhető raktárról, és az élettartamuk is online kiszámítható. Az utóbbi évek során a cég tovább bővült, és olyan témákkal foglalkozó belső startupokat indított útjára, mint például a golyóscsapágyak és robotmeghajtások fejlesztése, 3D nyomtatás, az RBTX platform fejlesztése a költséghatékony és egyszerű robottechnológia jegyében, valamint az Ipar 4.0 megközelítés részeként alkalmazható intelligens „smart plastics” műanyagok gyártása. A környezetvédelem szempontjából lényeges legfontosabb kezdeményezések között van a használt e-chain láncok újrahasznosítását felkaroló „chainge” program, valamint egy műanyag hulladékból olajat előállító cégbe való betársulás.

Az "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drygear", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "print2mold", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "tribofilament", "triflex", "robolink", "xirodur", "xiros" márkanév Németországban és esetenként nemzetközileg védett.