

Gyártás, vizsgálat, kutatás Kölnben

igus: 16,5 százalékos növekedés tribo-műanyaggal – a termelőterületek bővítése – több mint 80 beküldött pályázat az egész Európára kiterjedő „vector award“ energia-hozzávezetési díjra

16,5 százalékos árbevétel-többlettel zárta az igus GmbH, a triboműanyagból készülő súrlódás- és kopástechnikailag optimalizált gépelemek és rendszerek gyártója, a 2007-es üzleti évet. A csoport konszolidált árbevétele 276 millió euróra nőtt. A vállalat – melynek világszerte 26 saját lerakata van – kölni törzsgyárában 20.000 m²-es üzemi területen gyárt, vizsgál és kutat. 2007 novemberében további termelő létesítmények építésének megkezdését jelentették be, Frank Blase ügyvezetőnek a Hannoveri Vásáron adott tájékoztatása szerint.

Blase úr egy sajtótájékoztatón számos újonnan kifejlesztett terméket mutatott be a műanyag-energiálánccok, a speciális vezetékek és a polimer siklócsapágyak területén, amelyek „minimalizálják a karbantartást, megnövelik a gépek és berendezések élettartamát és leegyszerűsítik a szerelést“. 2007 novemberében új termelő területek építése kezdődött meg. „A gyárat több mint 50 százalékkal bővítjük,“ mondta Blase, „és az első részlegekben ez év őszén már gyártani fogunk.“ Egyidejűleg nagy csarnokokat vettek bérbe a szomszédos ingatlanon és már üzembe is helyezték őket. „A folyamatos növekedést erről az oldalról is támogatjuk,“ mondta Blase.

A továbbiakban Frank Blase Harald Nehring-gel, aki az igus-nál az energiálánc-rendszerek cégjegyzője, az európai „vector award“ verseny eredményét ismertette, amelyet a bátor és látványos energiáláncos illetve –

újabb technológiaként – az indukciós/wireless-alapú energia-hozzávezetési alkalmazásokra írtak ki. Több mint 80 pályázó vett részt a versenyben, Finnországtól Franciaorszáig, Romániától Nagy-Britanniáig és Svájtól Spanyolországig. A „vector award“ az igus közös kezdeményezése az Aacheni Műszaki Egyetem (RWTH) Szerszámgéplaborjával (WZL), a TÜV Rheinland Termékbiztonsági és Termékminőségi Üzle-



PM0708-01 kép: igus GmbH, Köln

Az ipari automatizálás történetében első ízben alkalmaztak egy energiáláncot „E4/4“ igus-rendszert – kanyarban, 45 m hosszúságú mozgásút mellett. Ezért a merész alkalmazásért nyerte el Dipl.-Ing. Markus Domeier, az Osterburken-i Güdel GmbH mérnöke, az arany „vector“-t.

igus - Sajtó-info

tágával valamint az Elektrotechnikai és Elektronikai Központi Szövetség (ZVEI) Automatizálási Szakszövetségével együttesen. Az energia-hozzávezetési pályázat a Hannoveri Vásár Ipari Automatizálási Területének hivatalos védnöksége alatt áll.

Arany: Száguldó kanyarmenet „E4/4” energialánccal

Az arany „vector“-t és 5.000 euró pénzdíjat Dipl.-Ing. Markus Domeier az Osterburken-i Güdel GmbH mérnöke nyerte. A vállalat – tehergépkocsi forgattyústengelyek automatikus továbbítására – egy kanyarodó portál- és transzfer-rendszert konstruált, amely optimalizálja a gyártási műveleteket. A több futókocsit alkalmazó multicarrier-rendszer az eddigi lineáris összekapcsolódásokhoz képest jelentősen magasabb berendezés-rendelkezésreállást ér el. Ennek során első ízben került sor arra az ipari automatizálásban, hogy egy energialáncot kanyarodóan alkalmazzanak igen hosszú mozgásút mellett. Az „E4/4” igus-rendszer itt egyaránt áthidalja a 45 m hosszúságú mozgásutat és az abban található 90°-os kanyart. Markus Domaier: Az E4/4 műanyag-energiálánc igen erős a hosszú valamint a megtámasztás nélküli, oldalt fekvő alkalmazásoknál.“ Ez esetben a rendszert oldalt fekvő helyzetben alkalmaztuk, hogy a száguldó kanyart realizálni tudjuk.

Ezüst: „E6” hibamentesen a versenysportban

Az ezüst „vector“-t a zsűri Daniel Pflieger-nek, a Rail & Tracking Systems GmbH, Winnweiler munkatársának ítélte oda. A vállalat TV-átviteli berendezéseket állít elő, többek közt atlétikai versenyek, színpadi showműsorok és koncertek közvetítéséhez. Ehhez a közvetítőkocsit üvegszál kábelekkal kell a kamerákkal összekötni. 14 m/s-ot is elérő sebességek, óriási gyorsulások és a közvetlen napsugárzás miatt gyakran akár 45 °C-os hőmérséklet mellett sem szabad semmilyen üzemzavarnak előfordulnia. Ilyen nehéz körülmények között került sor az igus „E6” műanyag-energiáláncának alkalmazására. Az energia-hozzávezetés gyors és emellett különösen halk és rezgésszegény, amint ezt az RWTH Aachen és a TÜV Rheinland aktuális tesztvizsgálatai igazolják. Az igus vizsgáló laborjában az „E6“-ot már 37 dB(A)-val is vizsgálták alátámasztás nélkül 1 m/s mellett.

Bronz: Robusztus „E4/4” egy skót árapály-erőműben

A bronz „vector” Mike Galbraith-nak jutott, aki az angliai Fountain Design Limited, Bishop Auckland cég dolgo-

zója. Az ő árapály-turbinájuk a skót Orkney-szigetek előtti vizekben a dagálykor és apálykor ide és oda áramló vízből termel energiát. A turbina átmérője 6 méter. Agresszív környezeti feltételek mellett az igus „E4/4“-siorozatba tartozó 4040 típusú energialánc védi a „Chainflex” motor- és vezérlő vezetékeket a turbina emelkedési és lesüllyesztési mozgásainál. A mozgásút hossza kb. 20 m függőleges irányban víz fölött és víz alatt. A zsírzás- és korrózió-mentes műanyag energialánc igen csekély karbantartás-igényű a nyílt tengeren. Egy fém energialánc, mondja Mike Galbraith, nem tudna a technoklíma és a mechanikai követelmények kombinációjának eleget tenni.

Valamennyi alkalmazásról részletesen beszámoló „vector award“-brosúra kérhető meg díjmentesen e-mail útján a vector@igus.de címen. A nyertes alkalmazásokat bemutató filmek és a versenyre vonatkozó további információk tekinthetők meg a www.vectoraward.de ill. www.vectoraward.eu weboldalakon.



PM0708-02 kép: igus GmbH, Köln

Az ezüst „vector“-t Daniel Pflieger, a Rail & Tracking Systems GmbH, Winnweiler kapta. 14 m/s-ot is elérő sebességek, óriási gyorsulások és gyakran akár 45 °C-os hőmérséklet mellett alkalmazza a vállalat a halkjárású igus „E6” energialáncot sport- és kulturális rendezvények TV-közvetítéséhez.



PM0708-03 kép: igus GmbH, Köln

Zsír- és rozsdamentes „E4/4” igus-energialánc víz fölött és víz alatt a skót Orkney-szigetek előtti árapály-erőműben. Ezért a zsúri a bronz „vector”-t ítélte oda Mike Galbraith-nek, aki az angliai Fountain Design Limited, Bishop Auckland cég dolgozója.



PM0708-04 kép: igus GmbH, Köln

Frank Blase, az igus ügyvezetője: „Triboműanyagból készülő gépelemek és rendszerek, melyek tartósabbak és kevesebbe kerülnek - ez a mi küldetésünk.”



PM0708-05 kép: igus GmbH, Köln

2007-ben az igus 16,5 százalékos forgalom-növekedést ért el. Ez év őszén helyezi üzembe a több mint 50%-os gyárbővítés első létesítményeit.

Sajtókapcsolat:

André Kluth
Corporate Communication Manager

igus GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Köln
Tel. 0 22 03 / 96 49 - 611
Fax 0 22 03 / 96 49 - 631
akluth@igus.de
www.igus.de/de/presse
DIN ISO 9001:2000



Az "igus, Chainflex, Easy Chain, E-Chain, E-Chain System, Energy Chain, Energy Chain System, Flizz, ReadyChain, ReadyCable, Triflex, TwisterChain, DryLin, iglidur, igubal, xiros, invis, plastics for longer life, manus" márkanév Németországban és esetenként nemzetközileg védett.