

jednocześnie zapewniając oszczędności. System zapewnia minimalny promień gięcia trójwymiarowo poruszającego się przewodnika triflex i unikanie powstawania pętli. Elastyczne przewody automatycznie odciągają przewodnik na wózek transportowy. Lekki przewodnik z tworzywa sztucznego śledzi każdy ruch robota i cechuje się łatwością montażu i wypięniania przewodów.

• **Zasada usuwania płaszcza zewnętrznego przewodów CFRIP dla przewodów chainflex**

CFRIP od igus umożliwia szybki montaż dzięki rozwiązaniu typu suwak. Przewody chainflex mogą być otwarte w ciągu zaledwie kilku sekund przez pociągnięcie linki zintegrowanej w płaszczu. Unikatowy system usuwania płaszcza zewnętrznego dla ruchomych kabli jest idealny w przypadku dużych odległości i nigdy nie powoduje uszkodzenia żył, nawet przy bardzo dynamicznych ruchach. Płaszcz może być otwarty za pomocą linki do żądanej odległości i łatwo usunięty z kabla, bez konieczności stosowania dodatkowych narzędzi. Podczas montażu przewodów można w ten sposób zaoszczędzić do 50% czasu.

• **Nowość igus: system e-bone zapobiega splątaniu przewodów**

e-bone nie należy do standardowej oferty igus, ale w dalszym ciągu jest to produkt z tworzywa sztucznego dla zastosowań ruchomych, który zyskał uznanie jury konkursu iF Design. Splątane przewody słuchawkowe są problemem często napotykanym przez prawie każdego ich użytkownika. Zarówno podczas transportu, jak i użytkowania, przewody się splątają i powstają węzły. e-bone od igus jest eleganckim rozwiązaniem, które jednocześnie zapewnia elastyczność i trwałość. Przewód słuchawkowy nawinięty na e-bone i bezpiecznie zamocowany na oczkach pasuje do każdej kieszeni koszulki dzięki zastosowaniu płaskiej konstrukcji. Podczas użytkowania kabel można łatwo rozwinąć, a ultralekki e-bone zwisa bezpiecznie na przewodzie nawet podczas poruszania się.

Źródło: igus GmbH

## SECO/WARWICK z podwójną nominacją do tytułów *Lidera Innowacji*

**W ubiegłym roku dziennik *Rzeczpospolita* umieścił SECO/WARWICK w gronie dziesiątki firm polskich, które są najbardziej innowacyjnymi firmami w kraju. Pierwsze miejsce w województwie lubuskim w rankingu *firm innowacyjnych SECO/WARWICK* zawdzięcza m.in.: wydatkom na badania i rozwój (14,232 mln złotych w 2014 r.) oraz wysokiemu zatrudnieniu w dziale R&D.**

Obecnie SECO/WARWICK otrzymało dwie nominacje do tytułów *SYMBOL INNOWACYJNOŚCI 2016* i *POLSKA NAGRODA INNOWACYJNOŚCI 2016*. *Obie nominacje przyjmujemy z nieukrywaną satysfakcją, że nasza praca przynosi dobre efekty, a obrany kierunek jest tym właściwym. Widzimy też, że inwestycje w badania i rozwój nowych technologii przynoszą wymierne efekty w postaci przewagi konkurencyjnej na wymagających rynkach, na których przyszło nam konkurować – mówi Katarzyna Sawka, dyrektor marketingu grupy SECO/WARWICK.*

W tym roku SECO/WARWICK znów potwierdziło swą silną pozycję innowatora. Wydawca *Monitora Rynkowego* i *Monitora Biznesu* nominował spółkę do tytułu *SYMBOL INNOWACYJNOŚCI 2016*. Kapituła Programu *SYMBOL* doceniła działalność firmy oraz dotychczas realizowane projekty rozwojowo-badawcze z Politechniką Łódzką i Instytutem Technologii Materiałów Elektronicznych, a dotyczące opracowania specjalnych pieców do wytwarzania grafenu. Zarówno Politechnika, jak i Instytut już z nich korzystają. Szczególnie obiecujące wyniki uzyskano w Łodzi, gdzie naukowcom udało się opracować materiał mający parametry niemal idealne, najbardziej na świecie zbliżone do grafenu teoretycznego.

SECO/WARWICK współpracuje z uniwersytetami technicznymi, politechnikami, ośrodkami naukowymi i instytutami badawczymi na całym świecie. Aktywnie realizuje programy współpracy z Politechniką Łódzką, Poznańską, Warszawską, Śląską, z ITME

w Warszawie, Institut für Metallformung TU Bergakademie we Freibergu w Niemczech, Central South University w Chinach oraz National Research Saratov State University w Rosji. Intensywna współpraca SECO/WARWICK z wieloma uczelniami technicznymi w Polsce przynosi efekty w postaci nowych technologii oraz wdrożeń. Polskie technologie stosowane są już na całym świecie w postaci procesów technologicznych, rozwiązań technicznych wykorzystywanych w procesach obróbki cieplnej.

Jednym ze środków, jakie firma SECO/WARWICK stosuje w celu osiągnięcia zysków oraz przewagi konkurencyjnej, jest realizacja projektów badawczo-rozwojowych, które dotyczą zagadnień konstrukcyjno-technologicznych i optymalizacji procesów z wykorzystaniem najnowszych zdobyczy nauki i techniki.

Z tych nowoczesnych rozwiązań SECO/WARWICK korzystają na całym świecie olbrzymie spółki, potentaci na rynku samochodowym, lotniczym, chemicznym, energii atomowej oraz każdej innej branży wykorzystującej procesy obróbki cieplnej.

Nie dziwi więc, że SECO/WARWICK otrzymał od Polskiej Agencji Przedsiębiorczości oraz redakcji Forum Przedsiębiorczości w *Dzienniku Gazecie Prawnej* i *Biznes Plus* w *Gazecie Wyborczej* i drugą nominację, do tytułu *POLSKA NAGRODA INNOWACYJNOŚCI 2016* za najwyższej jakości produkty oraz najnowocześniejsze technologie wdrażane przez Dział R&D SECO/WARWICK.

*W SECO/WARWICK nie konkurujemy ceną, ale najnowszymi technologiami do obróbki cieplnej, stąd nasze inwestycje w badania i rozwój. Swoją siłę zawdzięczamy zdolnym i pomysłowym inżynierom oraz niestandardowemu podejściu, myśleniu i działaniu, co daje nam większe szanse na sukces i to nie tylko na polskim rynku, ale i na rynkach światowych, podsumowuje Bartosz Klinowski, prezes spółki SECO/WARWICK Europe.*

Źródło: SECO/WARWICK