

TWORZĄ NOWE IDEE

Niekoniecznie „wynałaczy”, bo to słowo nie zawsze ma pozytywne konotacje. Ale z czystym sumieniem możemy nazwać się twórcami, konstruktorami nowych idei – tak o sobie i swojej działalności mówią Agnieszka i Wiesław Bicz, prowadzący we Wrocławiu Przedsiębiorstwo Badawczo-Produkcyjne OPTEL. Swoją działalność wolą jednak nazywać „instytutem badawczym”. Zresztą słusznie – OPTEL od początku swojego istnienia jest firmą innowacyjną, która miała wpływ na rozwój światowej biometrii i jest uznawana za jednego z najlepszych ekspertów w dziedzinie ultradźwięków.

Historia firmy sięga 1989 roku. – Pomysł na tego rodzaju działalność wziął się z naszych własnych przekonań, osobistego nakierowania na innowacyjność – mówi **Wiesław Bicz**. – Obydwoje lubimy wyzwania i uważamy, że **prawdziwie innowacyjne podejście to odwaga proponowania rozwiązań zupełnie nowych i wcześniej niespotykanych**. Kreatywność. I z tego uczyniliśmy naszą misję – dodaje.

Pierwsi na świecie

Pierwszym projektem, realizowanym przez OPTEL jeszcze w Niemczech, był system służący do rozpoznawania odcisków palców. Instytut był pierwszą organizacją na świecie, która zaproponowała, aby do tego celu użyć technologii ultradźwiękowej.

Następnie do wachlarza technologii, jakie opracował OPTEL, doszły m.in. systemy kontroli jakości podzespołów samochodowych, rur plastikowych i PVC, płyt pilśniowych, a także urządzenia do kontroli zgrzewania opakowań i systemy ultradźwięków mocy.

Jak tłumaczą Biczowie, instytut działa na trzech płaszczyznach: przeprowadzanie innowacyjnych projektów badawczych, opracowywanie indywidualnych rozwiązań na potrzeby konkretnych klientów oraz sprzedaż swoich standardowych urządzeń. Przedsiębiorstwo jest również zapraszane do projektów, które nie są stricte przemysłowe – Biczowie uczestniczyli m.in. w programie Unii Europejskiej, mającym na celu opracowanie etycznych granic ingerowania w prywatność ludzką w trakcie rozpoznania tożsamości. Dziś OPTEL jest firmą prawie trzykrotnie większą niż na początku działalności. Zatrudnia na stałe 15 specjalistów.

Jakie korzyści innowacyjne podejście przyniosło instytutowi, Agnieszce i Wiesławowi Biczom, a jakie może dać całemu społeczeństwu? Po 22 latach istnienia OPTEL jest rozpoznawalny na całym świecie jako grupa ekspertów w technicach ultradźwiękowych i biometrii. Z ich badań i urządzeń korzystają firmy i instytucje z bardzo wielu krajów – USA, Niemcy, Francja, Wielka Brytania, Korea, Japonia, Indie to tylko niektóre przykłady.

– Współpracowaliśmy również z amerykańskimi oraz międzynarodowymi organizacjami, zajmującymi się bezpieczeństwem narodowym i globalnym. Niestety, ze względu na warunki kontraktów, wielu przedsiębiorstw i organizacji nie możemy wymienić z nazwy – zastrzega Wiesław Bicz. – Podpowiedzią niech będzie, że jeśli korzystacie z jakiegoś nowoczesnego sprzętu AGD albo RTV, bądź jeździcie nowym samochodem, to nasze urządzenia prawdopodobnie badały jakość jego podzespołów. Ponadto, jesteśmy zapraszani do międzynarodowych projektów naukowych na równi z renomowanymi uczelniami. Bierzymy udział w wielu projektach w ramach 7 Programu Ramowego Unii Europejskiej. Braлиśmy także udział w projektach 6 i 5 Programu. Często jesteśmy ich jedynymi uczestnikami z Polski – dodaje.



Właściciele przedsiębiorstwa OPTEL, Agnieszka i Wiesław Bicz z kreatywności uczynili misję swojej firmy

Instytut otrzymał również wyróżnienie NineSigma Multiple Contract Winner, przyznawane przedsiębiorstwom sprawdzonym i często wybranym przez firmy jako partner do współpracy naukowej i technologicznej. Nadająca tytuł organizacja NineSigma ma na celu pośredniczenie pomiędzy twórcami innowacji a potencjalnymi odbiorcami.

Sukces dzięki ludziom

Na ten sukces w dużej mierze składają się oczywiście ludzie – kilkunastoosobowy zespół

specjalistów (m.in. informatyków, elektroników i fizyków), zatrudnianych przez Biczów. Jak mówią właściciele firmy OPTEL, poza właściwymi kwalifikacjami naukowymi, **bardzo ważna jest otwartość na nowe pomysły i chęć tworzenia, ale przede wszystkim – pasja**. Ta zaś powinna się przejawiać poprzez ciekawość świata i tego, jak jest on skonstruowany. Uważają, że dzięki temu, praca może być rzeczywiście kreatywna i satysfakcjonująca.

O tym, dlaczego innowacje są w naszym kraju potrzebne, mówi **Agnieszka Bicz**. – Potrafi pan wymienić jakąś technologię, wynalazek, znany na całym świecie i od zera wymyślony w Polsce? Musimy zrozumieć, że stawianie kolejnej montowni, na przykład telewizorów, nie rozwija polskiej gospodarki – tłumaczy. – Ale może to zrobić stworzenie technologii, która będzie nową marką i naszemu krajowi również wyrobi markę – dodaje Agnieszka Bicz.

Czy sami właściciele przedsiębiorstwa OPTEL uważają, że odnieśli sukces? Jak mówi Agnieszka Bicz, na wielki sukces komercyjny przyjdzie jeszcze czas. – Jednak w swojej dziedzinie jesteśmy rozpoznawalni na całym świecie i mamy opinię ekspertów, dzięki czemu łatwiej pozyskujemy klientów i cieszymy się ich zaufaniem – dodaje. – Poza tym mamy okazję rozwiązywać czyjeś problemy poprzez proponowanie kreatywnych rozwiązań. Tworzymy nowe myśli, nowe idee i jesteśmy za to doceniani i często zapraszani do udziału w projektach. To my wybieramy, jakich zleceń się podejmiemy. A ponieważ świat byłby dość nudnym miejscem, dobrze jest robić w życiu coś, co pozwala się realizować i przynosi satysfakcję. A wymyślanie nowych rzeczy umożliwia nam realizowanie się w pełni. Jesteśmy spełnionymi naukowcami-twórcami. Tak, uważam, że to jest sukces. Uczynienie z innowacyjności filozofii działania wzmocnionej pasją i kompetencją jej właścicieli uczyniło z tej firmy międzynarodową wizytówkę polskiego potencjału w tym obszarze – twierdzi **Grzegorz Rozesłański** z Departamentu Rozwoju Przedsiębiorczości i Innowacyjności Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

Więcej na www.ppp.pi.gov.pl

