



## Europejska konferencja prasowa Delcam

Na początku czerwca odbyła się w Mediolanie europejska konferencja prasowa firmy Delcam. Oprócz prezentacji dotyczących działalności firmy i rozwoju produktów, zorganizowano wizytę w firmach Mazak i Sandvik, które na rynku włoskim bardzo ściśle współpracują z firmą Delcam. Od momentu powstania w 1977 roku Delcam stale zwiększa swoją obecność na rynku. Tylko w ciągu ostatnich dziesięciu lat przychody wzrosły z 17,0 mln £ do 31,8 mln £. W głównej siedzibie w Birmingham pracuje ponad 220 osób, a ponad 300 w zagranicznych spółkach zależnych (jedną z nich jest Delcam Italia w Mediolanie – gospodarz konferencji). Oprogramowanie firmy Delcam



znajduje zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu; firma ma już 35 tys. klientów na całym świecie. Ma największy zespół badawczo-rozwojowy w branży: nad oprogramowaniem CAM pracuje 165 osób. W tej branży ponad 100 specjalistów zajmujących się rozwojem CAM zatrudniają jeszcze tylko dwa przedsiębiorstwa: Siemens PLM z 121 i Dassault z 110.

Mniej widoczne dla klientów, ale bardzo ważne dla firmy jest zaangażowanie Delcam w europejskie programy badawczo-rozwojowe. Aktualnie firma bierze udział w sześciu projektach, z których kluczowe są trzy: *RECLAIM*, *SAVING* i *COMET*.

- *RECLAIM* dotyczy branż lotniczej i motoryzacyjnej – a dokładnie naprawy łopatek turbin po zderzeniu z ptakiem oraz uszkodzeń turbosprężarki. Projekt o wartości 1 mln £ zakłada opracowanie ulepszonych metod regeneracji wysokiej jakości elementów technicznych. Prototypowa maszyna i oprogramowanie mają zostać opracowane do końca tego roku;

- *SAVING* ma na celu zmniejszenie masy statku powietrznego poprzez zastosowanie wytwarzania przyrostowego części. Zmniejszenie masy o 100 kg zmniejsza zużycie paliwa o 4,5 mln l. Przykładowo, firma Virgin Atlantic, która posiada 30 samolotów latających na długich trasach zmniejszyłaby koszty o 2,5 mln £ w skali roku. Delcam pracuje nad oprogramowaniem, które pozwoliłoby rozwijać lekkie i trwałe produkty dzięki optymalizacji projektowania materiałów i wytwarzania przyrostowego;

- *COMET* dotyczy zastosowania robotów przemysłowych do obróbki wykończeniowej. Podstawowe problemy wymagające rozwiązania to: brak dokładności pozycjon-

wania, brak niezawodnego programowania i narzędzi symulacyjnych, które zapewniłyby właściwą obróbkę w momencie rozpoczęcia produkcji. Prezentacje na konferencji prasowej dotyczyły głównie nowych funkcji takich produktów, jak: PartMaker, PowerSHAPE, PowerMILL, ArtCAM, FeatureCAM, Delcam dla SolidWorks i PowerINSPECT. Duże zainteresowanie wzbudziły prezentacje poświęcone istniejącemu od roku obszarowi działań firmy Delcam – opiece zdrowotnej. Szczególne sukcesy odnotowano w stomatologii (50% wzrostu) i w ortotyce (350%). Ortotyka jest najszybciej rozwijającym się obszarem działalności firmy Delcam. Tak dobre wyniki są możliwe nie tylko dzięki stworzeniu programów do projektowania i wytwarzania uzupełnień protetycznych DentCAD i DentMILL, oprogramowania dla rozwoju ortopedii OrthoModel i OrthoMill, ale również dzięki rozwojowi własnego sprzętu. Produkty iSeries przeznaczone dla branży protetycznej i stomatologicznej, zintegrowane z oprogramowaniem Delcam, stanowią rozwiązanie kompleksowe. iQube to skaner 3D do stóp, który pobiera dane do projektowania np. indywidualnych wkładek do butów. Ten przenośny skaner, zaprojektowany przez Delcam we współpracy z ortopedami, pediatrami i specjalistami ortotyki, powstał w marcu 2010 r. Waży zaledwie 14 kg i pozwala uzyskać dane bezpośrednio z badania stóp pacjenta. Niezbędne dane (dokładność do 0,4 mm)



i wysokiej jakości obrazy 3D pobierane są w kilka sekund. W ciągu siedmiu miesięcy od zaprezentowania iQube firma sprzedała już 100 szt. tego urządzenia.

Więcej informacji dotyczących produktów firmy Delcam znajdziecie Państwo na [www.delcam.com](http://www.delcam.com)