

Transfer technologii w przemyśle spożywczym

Każde rozwijające się przedsiębiorstwo, chcąc utrzymać konkurencyjną pozycję na rynku, szuka nowych możliwości i rozwiązań na zwiększenie efektywności swojej pracy. Bardzo często na rynku nie ma gotowych rozwiązań, dostosowanych do konkretnych potrzeb firmy. Szansą na ich znalezienie może być współpraca z jednostką badawczo-rozwojową, która pomoże w opracowaniu i wdrożeniu indywidualnego rozwiązania.

Jedną z nich jest Wrocławskie Centrum Transferu Technologii Politechniki Wrocławskiej. Jest ono członkiem europejskiej sieci Enterprise Europe Network, specjalizującej się we wspieraniu małych i średnich przedsiębiorstw. Konsultanci Centrum współpracują z wieloma branżami (w tym także z przemysłem spożywczym), dzięki czemu oferowane usługi odpowiadają na potrzeby konkretnych przedsiębiorstw. Jedną z firm, która w ostatnim okresie skorzystała z pomocy WCTT jest Manufaktura Draży Czekoladowych DOTI.

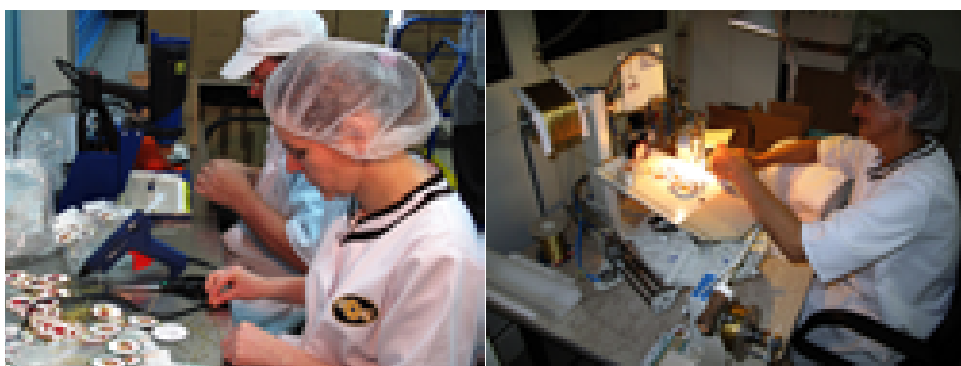
DOTI jest rodzinną manufakturą, specjalizującą się w wyrobie naturalnie kandyzowanych owoców i prażonych orzeszków drażerowanych czekoladą. Swoje ekskluzywne wyroby firma sprzedaje w formie luźnej i paczkowanej, między innymi do kawiarni, herbaciarni, butików czekoladowych i cukierni. Sposób produkcji w firmie jest tradycyjny - większość prac wykonywana jest ręcznie. Nadaje to produktom indywidualnego charakteru, jednak efektywna produkcja wymaga automatyzacji przynajmniej niektórych procesów. Dotyczy to m.in. wytwarzania zawieszek do opakowań.

Dotychczas ten etap produkcji był wykonywany całkowicie ręcznie i zajmował dużo czasu, a przez to generował dodatkowe koszty oraz powodował problemy logistyczne. Aby to zmienić, DOTI samodzielnie zaczęła pracować nad usprawnieniami i wówczas pojawił się pomysł opracowania urządzenia dostosowanego do jej indywidualnych potrzeb, a którego nie było na rynku maszyn gotowych.

Aby zrealizować swój pomysł, firma potrzebowała profesjonalnej pomocy w zakresie projektowania i konstrukcji urządzeń. W poszukiwaniu rozwiązania problemu właściciel firmy zwrócił się o pomoc do WCTT. Konsultant Centrum

Po trzech miesiącach intensywnej pracy, w którą włączyli się specjaliści z Politechniki Wrocławskiej, powstało urządzenie, które automatycznie odmierza, odcina i przytrzymuje nitkę, natomiast jej przewlekanie przez otworek wykonywane jest szydełkiem. Urządzenie jest bardzo proste w obsłudze i dostosowane do obsługi przez osoby niepełnosprawne. Dzięki wsparciu WCTT wzrósł także standard pakowania produktów - są one ładniejsze, a wydajność wzrosła ponad dwukrotnie. Proces nie jest rozproszony, a przez to łatwiejszy do kontrolowania.

Przykład firmy DOTI pokazuje, w jaki sposób jednostki badawczo-rozwojowe (w tym WCTT) spełniają oczekiwania



Tradycyjny, poprzedni sposób pakowania (z lewej) oraz przy wykorzystaniu skonstruowanej maszyny

bezpośrednio na miejscu zapoznał się z problemem i zebrał niezbędne informacje. Problem, który zaistniał w firmie DOTI był na tyle złożony, że wymagał indywidualnego podejścia. Firma potrzebowała pomocy w skonstruowaniu dość nietypowego urządzenia. Do projektu należało podejść w taki sposób, aby przyspieszyć pracę, nie tracąc jednocześnie jej ręcznego charakteru. Zadaniem konsultanta było więc znalezienie konstruktora, który podjąłby się opracowania i wykonania takiego urządzenia od podstaw oraz koordynowanie współpracy pomiędzy firmą a wykonawcą.

przedsiębiorstw i pomagają znaleźć indywidualnie rozwiązania usprawniające ich funkcjonowanie.

*mgr inż. Marcin Haremza,
specjalista ds. transferu technologii
tel. 071 320 41 94, m.haremza@wctt.pl*



Wsparcie dla biznesu w zasięgu ręki



Politechnika
Wrocławska



Wrocławskie Centrum
Transferu Technologii

Wrocławskie Centrum Transferu Technologii jako część europejskiej sieci Enterprise Europe Network pomaga przedsiębiorstwom w działalności na międzynarodowych rynkach, współpracy technologicznej oraz dostępie do badań naukowych. **Zapraszamy do kontaktu. Więcej informacji: www.wctt.pl**