



Kontakt dla mediów:

e-mail: media@parp.gov.pl

Informacja prasowa

Warszawa, 17.04.2025 r.

Przedsiębiorczość w pigułce: Od rozwiązań dla sportowców po implanty dla zwierząt – jak CABIOMEDE łączy dwa światy inżynierii

Zaczynali jako dwuosobowy zespół z najprostszymi narzędziami, za to z know-how, doświadczeniem i pasją. Dziś dostarczają chirurgom weterynaryjnym na całym świecie spersonalizowane, interaktywne modele stworzone z użyciem technologii druku 3D, a z ich ochraniaczy korzystali zawodnicy takich klubów jak Legia Warszawa, Raków Częstochowa czy RC Lens, a także reprezentacja Polski w piłce nożnej i koszykówce. CABIOMEDE pokazuje, jak skutecznie łączyć inżynierię z różnymi gałęziami medycyny i jak z pomysłu zbudować skalowalny biznes technologiczny.

CABIOMEDE rozwija technologie dla medycyny weterynaryjnej (CABIOMEDE Vet) i branży sportowej (CABIOMEDE Sport). Z jednej strony, firma specjalizuje się w indywidualnie projektowanych narzędziach wspierających precyzyjne leczenie ortopedyczne zwierząt. Z drugiej – rozwija segment sportowy, oferując ochraniacze i maski ochronne dla profesjonalnych sportowców, zwłaszcza tych powracających do zdrowia po kontuzjach. Firma łączy inżynierię, biomechanikę i technologie cyfrowe z praktyką kliniczną, koncentrując się na personalizacji i szybkim czasie realizacji. Dzięki dofinansowaniu z Funduszy Europejskich w ramach działania dla Polski Wschodniej, otrzymanemu w ramach współpracy z Polską Agencją Rozwoju Przedsiębiorczości (PARP), CABIOMEDE z niewielkiego startupu przekształciła się w zespół o międzynarodowym zasięgu.

Indywidualne rozwiązania dla chirurgii weterynaryjnej

CABIOMEDE Vet rozwija zaawansowane rozwiązania inżynierskie wspierające leczenie chirurgiczne w obszarze weterynarii, ze szczególnym uwzględnieniem ortopedii. Firma projektuje i wytwarza spersonalizowane prowadnice chirurgiczne, modele kostne oraz implanty dopasowane do potrzeb pacjentów na podstawie danych obrazowych, takich jak tomografia komputerowa. Dzięki indywidualnemu podejściu i ścisłej współpracy ze specjalistami, rozwiązania CABIOMEDE znajdują zastosowanie w leczeniu skomplikowanych przypadków – od złamań po deformacje układu kostnego. Firma obsługuje zarówno kliniki w Polsce, jak i w Niemczech, Włoszech, Meksyku, ZEA czy na Filipinach.

– W pracy z lekarzami weterynarii kluczowe są dwie rzeczy: precyzja i czas. Dlatego właśnie współpracujemy z chirurgami weterynaryjnymi na całym świecie i posiadamy największą w

Europie bazę przypadków złamań kości sklasyfikowanych wg AOVet, którą wykorzystujemy do produkcji modeli treningowych. Nasze rozwiązania powstają na podstawie konkretnych przypadków klinicznych i są dostarczane szybciej niż wynosi rynkowy standard. Dążymy do tego, by inżynieria realnie wspierała skuteczność i komfort leczenia – mówi Mateusz Pawlik, współzałożyciel CABIOMEDE.

Sprzęt ochronny dla profesjonalnych sportowców

CABIOMEDE Sport projektuje i produkuje personalizowany sprzęt ochronny z włókna węglowego, który umożliwia sportowcom szybki i bezpieczny powrót do gry po urazach – m.in. nosa, kości jarzmowej czy oczodołu. Produkty powstają na podstawie tomografii komputerowej lub skanów 3D i są dopasowane do anatomii konkretnego sportowca. Dzięki zaawansowanej technologii i lekkiej konstrukcji, łączą wysoki poziom ochrony z komfortem użytkowania i estetyką. Z rozwiązań CABIOMEDE korzystali zawodnicy takich klubów jak Legia Warszawa, Raków Częstochowa, Cracovia, Górnik Zabrze czy Pogoń Szczecin, a także reprezentanci Polski w piłce nożnej, koszykówce, siatkówce oraz zawodnicy z ligi hiszpańskiej, włoskiej i niemieckiej. Maski są produkowane i wysyłane w ciągu zaledwie dwóch dni roboczych, co sprawia, że oferta firmy jest najszybciej realizowaną w całej Europie. Rok temu firma zasłynęła z opracowania prototypu maski dla Kyliana Mbappe z motywem z komiksów o „Wojowniczych Żółwiach Ninja” i choć zawodnik nie miał możliwości pojawić się w niej na murawie, gotowość Polaków do działania i kreatywny pomysł stały się wiralem.

Od mikrofirmy do zespołu badawczo-rozwojowego

Początkowo firma działała jako dwuosobowy zespół inżynierów z dostępem do wiedzy technologicznej i klinicznej, ale z bardzo skromnym zapleczem sprzętowym. Brak możliwości szybkiego prototypowania i testowania oraz ograniczone środki na zatrudnianie specjalistów sprawiały, że CABIOMEDE nie wykorzystywało swojego pełnego potencjału. Zmianę przyniosło strategiczne wsparcie finansowe, które umożliwiło inwestycje w zespół, sprzęt i rozwój oprogramowania wspierającego projektowanie produktów.

– Chcieliśmy wykorzystać nasze know-how i doświadczenie, by zbudować firmę opartą na własnej technologii, z zespołem zdolnym do projektowania i wdrażania rozwiązań gotowych na rynek międzynarodowy. Dzięki wsparciu PARP mogliśmy przejść od koncepcji do realnej działalności operacyjnej – informuje Mateusz Pawlik.

Pozyskane wsparcie z Funduszy Europejskich w ramach działania dla Polski Wschodniej pozwoliło firmie na ponad czterokrotne zwiększenie zatrudnienia, wdrożenie dwóch niezależnych linii produktowych – CABIOMEDE Vet i CABIOMEDE Sport – oraz rozpoczęcie ekspansji na rynki zagraniczne. W strukturach firmy rozwijane są również algorytmy sztucznej inteligencji, które mają wspierać automatyzację procesu projektowania bez utraty indywidualnego podejścia do pacjenta.

CABIOMEDE nie spoczywa na laurach

W kolejnych etapach rozwoju CABIOMEDE planuje dalsze skalowanie działalności i rozwój produktów opartych na danych medycznych oraz algorytmach sztucznej inteligencji. Zespół wierzy, że Fundusze Europejskie będą dla niego ważnym narzędziem budowania konkurencyjności i umacniania innowacyjności polskich firm na arenie międzynarodowej.

– Planujemy dalsze skalowanie produkcji wszczepów weterynaryjnych dzięki automatyzacji procesów projektowych oraz rozwój nowych linii produktowych. Równolegle rozwijamy dział CABIOMEDE Sport, koncentrując się na eksporcie masek do klubów sportowych i reprezentacji narodowych – podkreśla Pawlik.



Fundusze Europejskie
dla Polski Wschodniej



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



 **PARP**
Grupa PFR