

CZYM SIĘ ZAJMUJEMY?

- Produkt spółki to urządzenie próżniowe do napyłania foli powłokami antybakteryjnymi
- Rozwiązanie problemu rozwoju bakterii w miejscach publicznych oraz zahamowanie rozprzestrzeniania się ich na powierzchni produktów codziennego użytku
- Wydłużenie przydatności pokarmu do spożycia
- **Produkt jest innowacją produktową w skali światowej - po raz pierwszy na świecie powstały tak wydajne, trwałe związki biobójcze i wirusobójcze**



D. A. TECH

SEGMENTY KLIENTÓW



Rynek spożywczy:

- Smak Górno,
- Sokołów spółka akcyjna,
- Zakłady przetwórstwa mięsnego Henryk Kania,
- Zakłady mięsne UNIMIĘS,



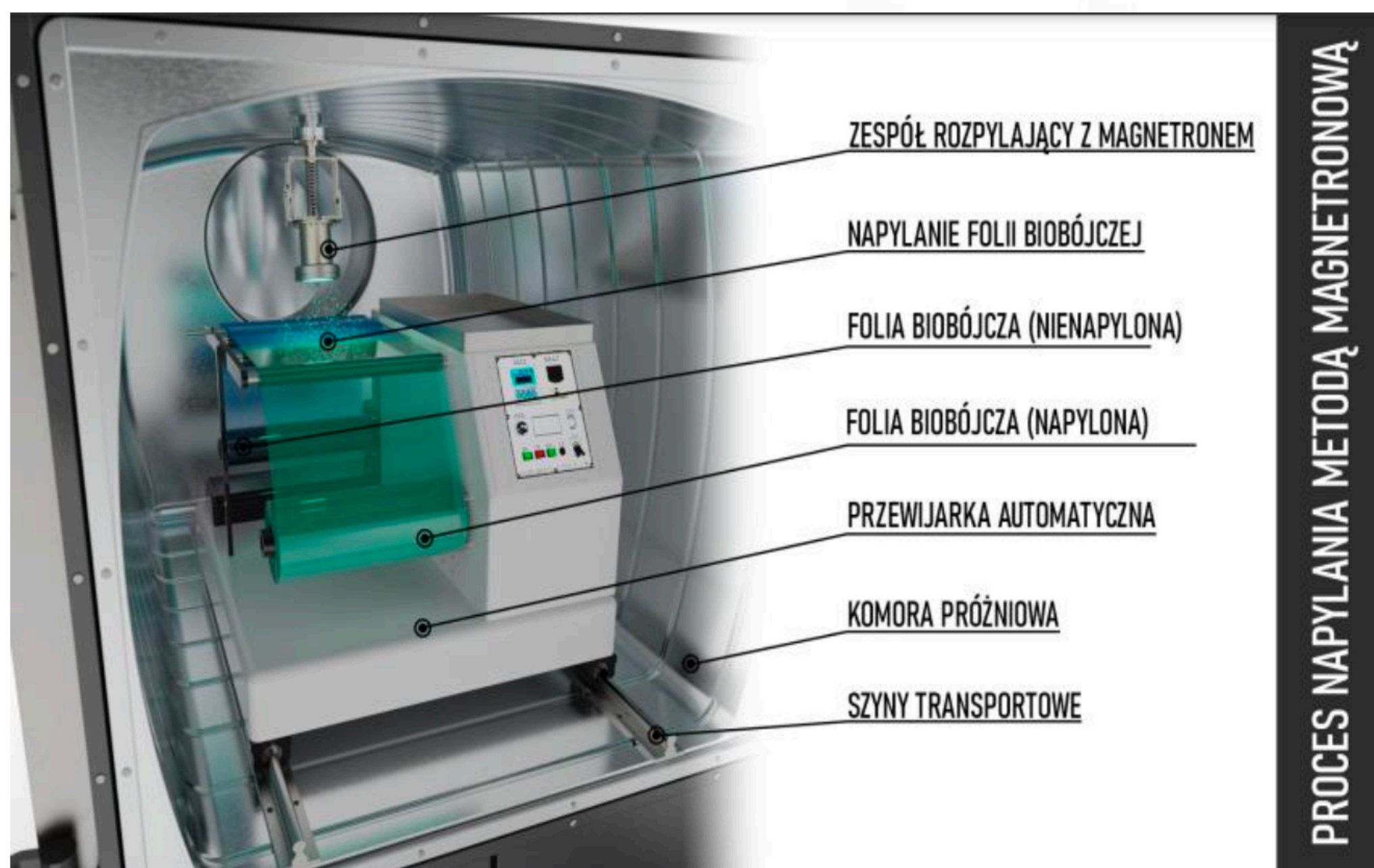
Rynek opakowaniowy:

- NOVO PAK Sp. z o.o.,
- FONTE Sp. z o.o.,
- ARPAC POLSKA SP. z o.o.

Skalowanie na przyszłość:

W przyszłości, spółka zakłada możliwość wykorzystania swojej technologii / produktu w innych obszarach takich jak: budownictwo, infrastruktura miejska, sektor medyczny.

Firmy produkujące folie dla branży medycznej, opakowania kosmetyczne, zakłady mięsne wyrażają chęć na poszerzenie ich oferty o produkty D.A. TECH.



URZĄDZENIE DO NAPYLANIA METODĄ MAGNETRONOWĄ



KLUCZOWI PARTNERZY



Współpraca z następującymi partnerami:

- Uniwersytet Rzeszowski - Wydział mikrobiologii,
- Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej,
- Towarzystwo Fraunhofera Wspierania Badań Stosowanych
- Wageningen University & Research centre
- Sieć Badawcza Łukasiewicz
- Aluprof
- Dremex
- Smak Górno



PREZENTACJA FIRMY D.A. TECH



Technologia produkcji opakowań antybakteryjnych, antywirusowych, grzybobójczych dających wieloletnią ochronę Biobójczą dedykowaną dla przemysłu kosmetycznego.

Po wielu latach badań z wykorzystaniem technik Magnetronowych wysokiej próżni firma D.A.SEPT wdrożyła po raz pierwszy na świecie nową, utrzymującą wieloletnią trwałość powłokę o sile biobójczości 99,999999%



OPIS WYROBU

DAT® (*Doros Advance Technology*) - opracowaliśmy Nano Powłokę wytwarzaną Magnetronowo w wysokiej próżni stosując najwyższej czystości kompozycje tlenków metali. Uzyskaliśmy przyjazne dla zdrowia i otoczenia powłoki „*zgodnie z wytycznymi UE – 57 REACH*” o niezwyklej mocy ochrony biobójczej (antybakteryjnej, antywirusowej, grzybobójczej) i barierowej o sile 99,999999% = 8Log. Jest to wartość równa najsilniejszemu środkowi do dezynfekcji jak np. Alkohole 75%, które niestety działają w chwili aplikacji. Powłoka DAT® charakteryzuje się niezmienną aktywnością biobójczą powyżej 15-20 lat. Powłoka ta nie dyfunduje do otoczenia, jest ochroną barierową i chroni przed dyfuzją szkodliwych jonów z opakowań szklanych, aluminiowych i tworzyw sztucznych do produktów kosmetycznych.





Bakterie na pędzlach do makijażu mogą powodować infekcję bakteryjną skóry.



W większości przypadków zanieczyszczenia powodowały bakterie Gram-ujemne (59,62%), głównie *Pseudomonas* spp. (35,58%) i *Enterobacter* spp. (11,54%).

Szczególnie niebezpieczne ze względów mikrobiologicznych są pudełka i słoiki, w których produkt podczas stosowania przez klienta ma ciągły kontakt ze środowiskiem zewnętrznym, a dodatkowo narażony jest na zakażenie florą bakteryjną człowieka podczas dawkowania (nakładania palcami).

Światowy rynek opakowań przeciwdrobnoustrojowych wynosi już ponad 250 miliardów USD i oczekuje się, że w ciągu najbliższych 5 lat wzrośnie o 7%, ale to odnosi się wyłącznie o przemysłu spożywczego.

Przemysł kosmetyczny nie bierze udziału w tej niezwykle aktywnie rozwijającej się technologii. Mam nadzieję, że nasze technologie przyspieszą tempo rozwoju tej niezwykle popularnej i ważnej gałęzi gospodarki.