

Informacje o wielofunkcyjnym urządzeniu AquaBeeTech

Jesteśmy startupem, który wywodzi się z Wydziału Mechanicznego Politechniki Krakowskiej, prywatnie też jesteśmy pszczelarzami. W oparciu o ponad 13-letnie doświadczenie z zakresu konstrukcji maszyn i pszczelarstwa zbudowaliśmy urządzenie, które jest kompaktowe, tanie i łączy w sobie kilka funkcji.

Zostaliśmy też wyróżnieni przez: Krakowską Radację Federacji Stowarzyszeń Naukowo – Technicznych. Naczelna Organizacja Techniczna -NOT zakwalifikowała nasze osiągnięcia naukowe do wystawy plenerowej pt.: „Polscy Wynalazcy Dawniej i Dziś”. Więcej informacji o naszym wyróżnieniu można poczytać na naszym profilu Facebook:

<https://www.facebook.com/p/AquaBeeTech-100057381342160/>





Urządzenie zostało zbudowane na bazie stołu do odsklepania i realizuje między innymi funkcje:

- osuszania miodu nawłociowego, gryczanego, rzepakowego, wrzosowego itp.,
- osuszenia pyłku,
- dekrytalizacji miodu,
- kremowania miodu,
- mieszania miodu z owocami liofilizowanymi,
- stołu do odsklepania,
- odstojnika.



<https://www.youtube.com/watch?v=6GDhaTyaExw>

Sprzedaliśmy dopiero 100 urządzeń tego typu i cały czas wprowadzamy dodatkowe funkcje do konstrukcji, **dlatego zależy nam również na opinii doświadczonych pszczelarzy**. Mamy bardzo dobre informacje zwrotne od pszczelarzy, którzy mają **problem z miodem o zbyt dużej zawartości wody** w miodzie nawłociowym, rzepakowym, gryczanym lub spadziowym. Proces osuszania realizowany jest w obiegu zamkniętym co pozwala na realizację skutecznego osuszania bez narażania miodu na zewnętrzne zanieczyszczenia. **Proces osuszania w obiegu zamkniętym pozwala na zachowanie jakości miodu i aromatu**. Standardowy cykl osuszania 50 litrów miodu czyli około 70 kg o zawartości wody na poziomie 20% miodu trwa około 10 godzin. W tym czasie urządzenie odsączy z miodu 1,5 litra wody czyli zredukuje zawartość wody o 3% przy konsumpcji energii na poziomie około 6 kWh czyli za około 8 zł. W związku z tym można otrzymać miód spełniający wymagania handlowe, bez ryzyka o jego fermentację.

W poniższym filmie przedstawiono użycie naszej maszyny do zmniejszenia zawartości wody w miodzie.

<https://www.youtube.com/watch?v=37jr7sPrh68>

Ponadto urządzenie pozwala na szybką i bezpieczną dekrystalizację miodu dzięki zastosowaniu podgrzewanego dna oraz wody jako medium do transferu ciepła.

Cenioną funkcją urządzenia jest możliwość kremowania miodu i mieszania go z owocami liofilizowanymi, dzięki czemu można wprowadzić do swojej pasieki nowe produkty takie jak: miód z kakao - zdrowy zamiennik nutelli bez oleju palmowego, miód z owocami liofilizowanymi - zdrowy zamiennik dżemów bez barwników, gumy arabskiej, konserwantów.

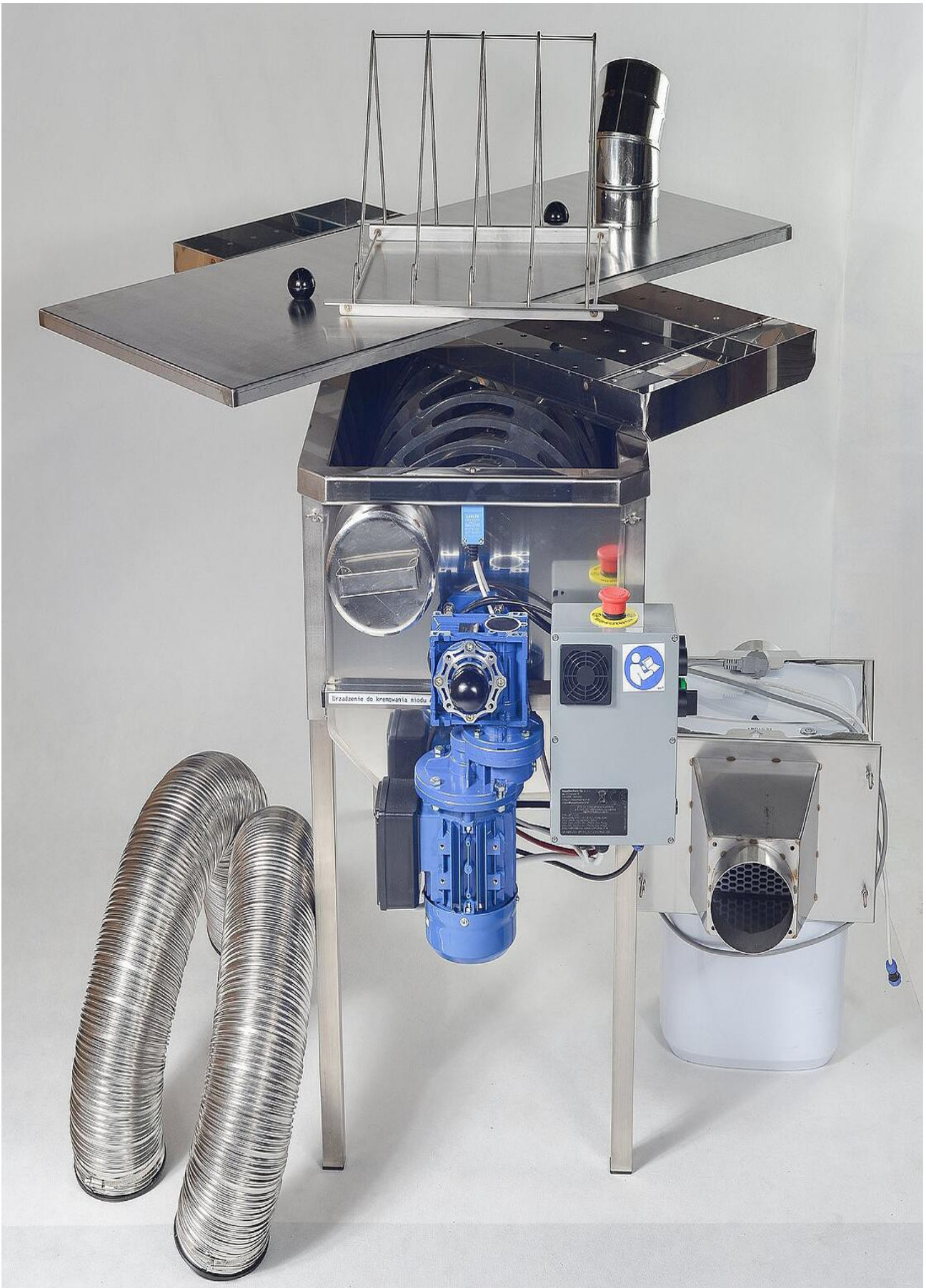
Poniższy film zawiera **prezentację procesu kremowania miodu z dodatkiem liofilizowanej jagody**.

<https://www.youtube.com/watch?v=2ac4mgh3FOk>

Urządzenie można wykorzystać również jako stół do odsklepiania, odstojnik lub urządzenie do suszenia pyłku i pierzgi.

Jest niewielkie i kompaktowe, zmieści się nawet w najmniejszej pszczelarni, a dzięki odkręcanym nogom klienci transportują go niemal w każdym samochodzie osobowym na tylnej kanapie lub mogą przesłać je na europalecie.

Urządzenie jest **łatwe w czyszczeniu** dzięki możliwości łatwego demontażu mieszadła. Elementy urządzenia posiadające kontakt z miodem zostały wykonane ze stali kwasoodpornej dopuszczonej do kontaktu z żywnością. Urządzenie jest proste w obsłudze, posiada przycisk start i stop oraz przełącznik do wyboru trybu pracy.



AquaBeeTech Sp. z o.o., ul. Miodowa 2, Konary, Polska 32-031, Polska

Urządzenie AquaBeeTech może być dofinansowane w ramach środków Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa ARiMR. Przy pozyskaniu dotacji urządzenie można zakupić za około 6 tys. zł (pasieka o rozmiarze 60 pni pszczelich), a przy osuszeniu przykładowo 120 litrów miodu urządzenie zwróci się po pierwszym sezonie. **Jest to najtańsze urządzenie tego typu obecnie na rynku.**

Poniżej zamieszczamy instrukcję zawierającą dane techniczne:

<https://aquabeetech.pl/wp-content/uploads/2022/09/Instrukcja.pdf>

Poniżej zamieszczamy również adres naszej strony internetowej, na której można znaleźć więcej szczegółów oraz złożyć zamówienie:

<https://aquabeetech.pl/szczegoly-urzadzenia-2/>

jak również krótki materiał prezentujący nasze osiągnięcia:

<https://www.youtube.com/watch?v=6GDhaTyaExw>

Pozdrawiam
Marcin Malec
+48 885 182 395