



## VACUUM AND FREEZE DRYING



### Suszenie próżniowe i sublimacyjne

Technologia suszenia próżniowego jest jedną z najbardziej ekonomicznych i delikatnych metod suszenia. Dzięki próżni można osiągnąć bardzo niskie temperatury parowania wody. Proces może w szczególności pozytywnie wpływać na zapach, kolor produktu i gęstość nasypową. Suszarnie próżniowe taśmowe znajdują zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym, spożywczym i chemicznym.

Suszarnie próżniowe DEVEX przeznaczone są do pracy ciągłej z produktami płynnymi lub stałymi. Wyszuszony granulat jest również odprowadzany w sposób quasi-ciągły i można go usunąć w warunkach pomieszczenia



czystego (GMP). Po procesie suszenia produkt można zmielić, napęścić i zapakować.

Z przyjemnością pomożemy Państwu w procesie suszenia i projektowaniu suszarki. W naszym własnym centrum testowym z pilotażową instalacją do suszenia próżniowego i liofilizacji jesteśmy w stanie wspólnie z Tobą i dla Ciebie opracować produkt, przeprowadzając próby z pożądanym materiałem i parametrami, a następnie skalować te procesy do dostosowanego do potrzeb sprzętu produkcyjnego. Wyślij do nas zapytanie, aby poznać więcej możliwości.

Typy suszarni:

- Ciągła próżniowa suszarnia taśmowa
- Ciągła próżniowa suszarnia taśmowa do zamrażania
- Szafy do suszenia próżniowego
- Pilotażowa suszarka próżniowa

Procesy suszenia:

- Suszenie próżniowe
- Liofilizacja cieczy
- Liofilizacja produktów grudkowatych/stałych
- Suszenie natywne bez użycia dodatków

Delikatne suszenie różnych produktów:

- Ekstrakty roślinne
- Koncentraty soków owocowych
- Napoje słodowe
- Produkty farmaceutyczne
- Hydrolizowane białka roślinne (HVP)
- Kawa rozpuszczalna

## GALLERY

