

Stacje wyparne

Informacje

Stacje wyparne B&P Engineering to nowoczesne urządzenia używane do osiągnięcia wymaganego stopnia koncentracji cieczy. Wielostopniowa wyparka z opadającym filmem soku jest najważniejszym urządzeniem w cyklu produkcyjnym. Wykorzystywana jest do zagęszczania zarówno soków z jabłek jak i owoców miękkich (kolorowych). Ma zastosowanie w przemyśle spożywczym do produkcji soków i koncentratów. W zależności od potrzeb Klienta i uwarunkowań technicznych budujemy stacje wyparne IV-V-VI stopniowe. Ilość stopni (kolumn) stacji uzależniona jest od wymagań Klienta a B&P Engineering proponuje najlepsze rozwiązania dla konkretnej aplikacji.

Dane techniczne

Wydajność stacji wyparnej (zasilanie pasteryzacji)	od 7 000 do 50 000 litrów/h
Ilość stopni	od 4 do 6
Zużycie pary / parująca woda	od 0,217 kg pary / 1 kg odparowanej wody
Ciśnienie pary	8 bar
Moc przyłączeniowa	60 - 300 kW
Materiał	stal szlachetna AISI 304 / opcja AISI 316L
Wymiary /6-stopniowe urządzenie/	ok.14m x 3,5m x14m

Zalety

Dzięki zastosowaniu najnowszych dostępnych na rynku technologii oraz ciągłych prac badawczych wyparka B&P Engineering wyróżnia się na rynku:

- optymalnym zużyciem energii
- bezawaryjną pracą
- bardzo dużą elastycznością regulacji wydajności
- nowoczesnym system sterowania

Stacja wyparna B&P Engineering zapewnia wysoką wydajność procesu, szybkie odparowanie i małe zużycie pary. Automatyczne sterowanie z wizualizacją pozwala operatorowi na stałą kontrolę parametrów spasteryzowanego soku.



Stacje pozyskania aromatu

Informacje

Stacja pozyskania aromatu stanowi zespół urządzeń umożliwiających odzyskiwanie aromatów owocowych podczas produkcji koncentratów na stacji wyparnej.

Urządzenie wbudowane jest w istniejący system rurarzy. Składa się z dzwonekowej kolumny, w której następuje wstępne skroplenie oparów aromatu, oraz stacji aromatu, gdzie aromat zostaje zagęszczony do odpowiedniego stężenia, a następnie schłodzony. Schłodzenie następuje dwuetapowo – pierwsza sekcja chłodzenia realizowana jest za pomocą wody chłodzącej, druga sekcja poprzez agregat chłodniczy.

Dane techniczne

Materiał	304, 316L lub inny wg potrzeb i wymagań klienta
Powierzchnia	IIIc, IIIId, trawiona, szlifowana, elektropolerowana, kuleczkowana

