

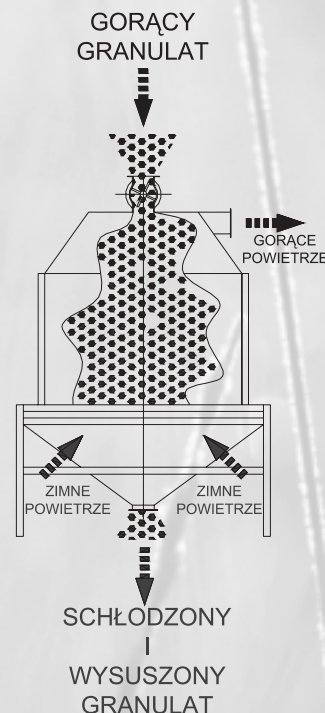
Chłodnica pionowa typ CV

Przeznaczenie

Chłodnica pionowa typu CV służy do chłodzenia i suszenia produktu opuszczającego granulator lub ekstruder, może również służyć do chłodzenia i suszenia innych produktów w postaci ziaren, granul, płatków, tabletek itp.

Budowa i działanie

Ciepły granulat doprowadzany jest do chłodnicy poprzez śluzę obrotową. Pod śluzą zamontowany jest dystrybutor który ma zapewnić równomierne rozłożenie produktu w chłodnicy na całej powierzchni rusztu. Produkt jest chłodzony powietrzem przepływającym przez zbiornik chłodnicy. Wysokość warstwy produktu jest kontrolowana przez kamertonowy czujnik poziomy, którego położenie może być regulowane. Działanie czujnika zapewnia stałą wysokość produktu w chłodnicy a więc jednakowe warunki suszenia i chłodzenia w całym okresie pracy chłodnicy. W momencie, gdy produkt aktywuje czujnik poziomu uruchamiany jest ruszt wyładowczy i ochłodzony produkt opuszcza chłodnicę. Opróżnianie zatrzymuję się, gdy warstwa produktu obniży się poniżej poziomu czujnika wysokości. W celu zabezpieczenia chłodnicy przed przeładowaniem została ona wyposażona w czujnik przepełnienia, który zatrzymuje dostawę surowca do chłodnicy.



Zalety

- Małe zapotrzebowanie energii potrzebnej do suszenia i chłodzenia (1200 -1400 m³ powietrza/ 1tonę/ h),
- Materiał po wyjściu z chłodnicy zachowuje jednorodną temperaturę i wilgotność.
- Eliminacja szoku termicznego, obrabianego materiału.
- Niewielkie wymiary gabarytowe.
- Nieznaczne rozkruszanie granul i niszczenie materiału.
- Samooczyszczanie, pozwalające na zapobieganie wtórnemu skażeniu granulatu.
- Prosta obsługa.

TESTMER WARSZAWA S.A.

Centrala: 05-816 Michałowice Reguły k/Warszawy Al. Powstańców Warszawy 43
 tel./fax: +48 22 723 39 84, 723 52 78, e-mail: testmer@home.pl

Oddział: Sanok, ul. 1000-lecia 84

tel./fax: +48 13 463 09 53, e-mail: sanok@testmer.com.pl

www.testmer.com.pl