

Suszarka pneumatyczna

„Profesjonalne systemy technologiczne dla przemysłu spożywczego i chemicznego”

Zastosowanie:

Suszarki pneumatyczne znajdują zastosowania w przemyśle spożywczym, chemicznym. W szczególności w przetwórstwie ziemniaczanym do suszenia skrobi, maltodekstryny, przemysł koncentratów spożywczych.

Zalety

Krótki czas przebywania produktów w strefie suszenia. W przepływowy przepływ pozwala suszyć produkty termoczułe. Niska awaryjność i łatwa konserwacja. Suszarka spełnia jednocześnie rolę przenośnika materiałów.

Opis maszyny:

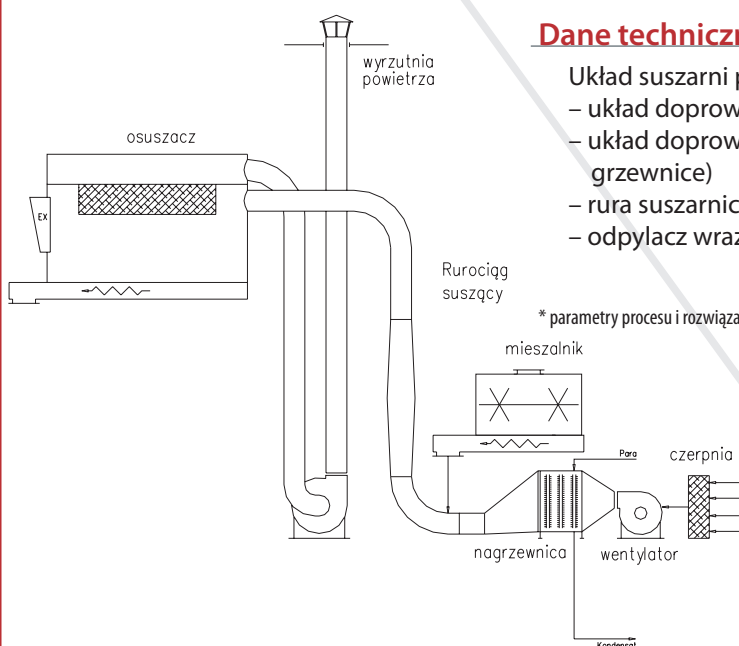
Surowiec dostarczany jest do mieszalnika, w którym następuje wstępne rozbrylanie produktów mających skłonność do aglomeracji. Przenośnik dozujący podaje w sposób ciągły produkt do suszenia w ilości zależnej od temperatury w nagrzewnicy. Suszenie odbywa się w czasie jej przepływu przez rurociąg, do którego ciepłe powietrze dostarczane jest z nagrzewnicy zasilanej parą wodną. Transport wymuszony jest wentylatorem nawiewnym wyposażonym w czerpnię powietrza. Osuszona produkt doprowadzana jest do odpylacza przez sześć króćcy wlotowych, gdzie następuje rozprężenie powietrza i wstępne wytrącenie się z niego cząsteczek, dalsze odpylanie odbywa się na zewnętrznej powierzchni worków filtracyjnych. Całkowita powierzchnia filtracyjna worków wynosi 1000 m². Zebrane cząstki są cyklicznie strzepywane sprężonym powietrzem do lei i stąd zbierane przenośnikami ślimakowymi. Odbiór skrobi z filtra odbywa się za pośrednictwem dozowników celkowych do zbiorczego przenośnika ślimakowego.

Dane techniczne:

Układ suszarni pneumatycznej składa się z:

- układ doprowadzenia surowca (mieszalnik, przenośnik ślimakowy)
- układ doprowadzenia powietrza (czerpnia, filtr, wentylator, nagrzewnica)
- rura suszarnicza
- odpylacz wraz z filtrami workowymi lub układ cyklonów

* parametry procesu i rozwiązanie konstrukcyjne w oparciu o indywidualne ustalenia z klientem.



Oferowane urządzenia mogą różnić się od przedstawionych na zdjęciach



www.mysak.pl

Kontakt:

tel. (+48 61) 81 01 627
fax (+48 61) 84 29 634

Adres:

Mysak Group Sp. z o.o. sp.k.
ul. Strzeszyńska 125
60-479 Poznań