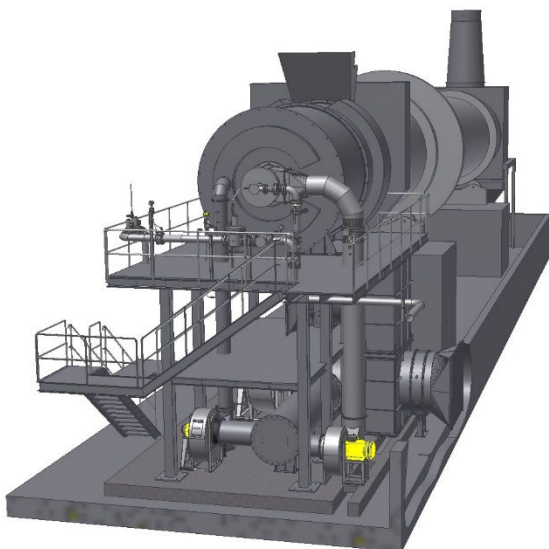


PI-50 PIEC GRZEWczy DO SUSZARNI OBROTOWEJ NAWOZÓW FOSFOROWYCH



Opis urządzenia

Piec grzewczy suszarni obrotowej wytwarza gorący strumień mieszanki spalinowo - powietrznej, który podawany jest do obrotowego bębna, gdzie suszone są nawozy fosforowe.

Rozwiązanie opatentowane przez PTC PIECOSERWIS w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej – patent nr PL 194451.

Zespół grzewczy suszarni obrotowej, poza komorą spalania, wyposażony jest w palnik gazowy z instalacjami gazu, powietrza spalania oraz chłodzenia 1-go i 2-go stopnia.

W 2023-2024r. PTC PIECOSERWIS oddał do użytku dwa piece grzewcze suszarni obrotowych nawozów fosforowych.

Parametry techniczne pieca

• Temperatura w piecu:	ok. 850°C
• Temperatura gazów wylotowych:	ok. 100°C
• Wilgotność wejściowa suszonego materiału:	3,5-6,5%
• Wilgotność wyjściowa suszonego materiału:	0,5-3%
• Wydajność suszenia (nadawa+zawroty):	ok. 270 t/h
• Zainstalowana moc:	10 MW

Oferowane standardy wykonania

- Palniki z elektrycznym zapłonem i kontrolą obecności płomienia
- Zastosowane materiały izolacyjne zmniejszają bezwładność układu grzewczego
- Regulacja parametrów technologicznych oparta na programowalnym sterowniku
- Obsługa procesu przez panel dotykowy z wizualizacją
- Dodatkowo komputerowa wizualizacja procesu z archiwizacją danych

Korzyści

- Uniwersalne zastosowanie do suszenia m.in. koncentratów mineralnych, kamienia wapiennego, piasku, gliny, wyśtoków
- Wysoka sprawność suszenia
- Obniżenie zużycia paliwa
- Automatyczna kontrola płomienia i elektryczny zapłon
- Niska emisja NO_x, CO
- Zwiększenie bezpieczeństwa pracy i komfortu obsługi



CERT
POLSKA AKADEMIA JAKOŚCI
PN-EN ISO 9001:2015
PN-EN ISO 14001:2015
PN-ISO 45001:2018
Certyfikat nr:
2985/08/2023/ZSZ/R

PN-EN ISO 9001: 2015

PN-ISO 45001 :2018

PN-EN ISO 14001:2015

Certyfikat Nr 2985/08/2023/ZSZ/R