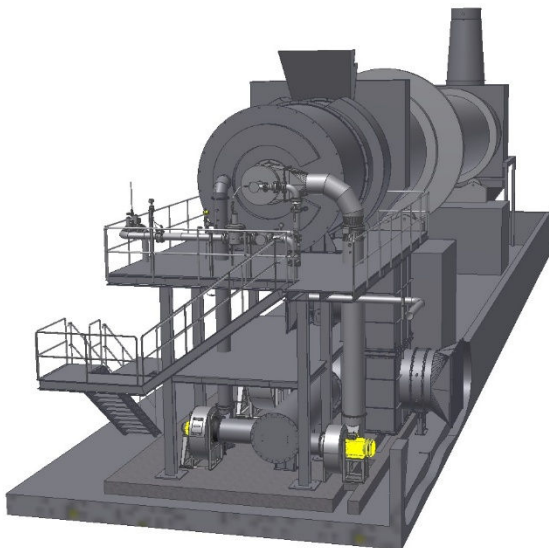


PI-50 PIEC GRZEW CZY DO SUSZARNI OBROTOWEJ NAWOZÓW FOSFOROWYCH



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 w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej.

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 oddało 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, wysłodków
- Wysoka sprawność suszenia
- Obniżenie zużycia paliwa
- Automatyczna kontrola płomienia i elektryczny zapłon
- Niska emisja NOx, CO
- Zwiększenie bezpieczeństwa pracy i komfortu obsługi

