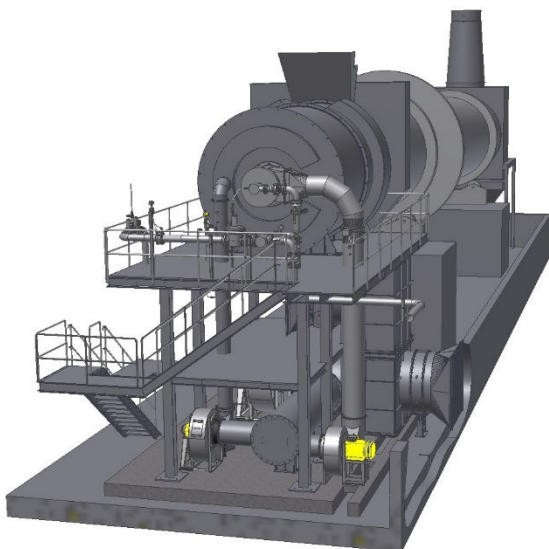


PI-50 PIEC GRZEWICZY DO SUSZARNI OBROTOWEJ NAWOZÓW FOSFOROWYCH



Opis urządzenia

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

Rozwiązanie pierwotnie 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-ego 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, wysłodków,
- wysoka sprawność suszenia,
- obniżenie zużycia paliwa,
- automatyczna kontrola płomienia i elektryczny zapłon,
- niska emisja NOx, CO,
- zwiększenie bezpieczeństwa pracy i komfortu obsługi.

