

PI-16 PIEC GRZEWICZY DO SUSZARNI OBROTOWEJ



Opis urządzenia

Piec grzewczy suszarni obrotowej wytwarza gorący strumień mieszanki spalinowo-powietrznej, który podawany jest do obrotowego bębna, gdzie suszone są między innymi:

- Glina
- Koncentrat mineralny
- Nawozy sztuczne
- Kamień wapienny
- Wyśładki
- Muły i szlamy

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

Parametry techniczne pieca

- | | |
|---|-----------------------|
| • Temperatura gazów wylotowych: | 170°C ÷ 1000°C |
| • Wilgotność wejściowa suszonego materiału: | 8% ÷ 65% |
| • Wilgotność wyjściowa suszonego materiału: | 0,2% ÷ 8,5% |
| • Wydajność suszenia: | do 100 t/h |
| • Zainstalowana moc: | do 15 MW |

Oferowane standardy wykonania

- Palniki z elektrycznym zapłonem i kontrolą obecności płomienia
- Dobre materiały izolacyjne
- Regulacja parametrów technologicznych oparta na programowalnym sterowniku lub regulatorze
- Komputerowa wizualizacja procesu
- Rejestr i archiwizacja parametrów
- Teleserwis

Efekty z zastosowania nowoczesnych palników i automatycznego sterowania:

- Wysoka sprawność suszenia
- Obniżenie zużycia paliwa
- Praca palników i pieca bez nadzoru obsługi
- Automatyczna kontrola płomienia i elektryczny zapłon
- Niska emisja NO_x, CO
- Zwiększenie bezpieczeństwa pracy i komfortu obsługi

