

PI-31 STANOWISKO DO WYGRZEWANIA KADZI I ZALEWAREK NA LINIACH FORMIERSKICH

Opis

Urządzenie służy do wygrzewania kadzi oraz zalewarek na automatycznych liniach formierskich do wymaganej temperatury technologicznej niezbędnej do przeprowadzenia procesów odlewniczych. Urządzenie przystosowane jest do współpracy z palnikami gazowo – powietrznymi jak również palnikami gazowo - tlenowymi.

Konstrukcja umożliwia zmianę kąta wychylenia palnika co ułatwia dogodne ustawienie zalewarki podczas procesu wygrzewania.



Typowe zastosowania

- wygrzewanie kadzi,
- wygrzewanie zalewarek,
- suszenie wymurówek.

Zasada działania

Konstrukcja urządzenia wykonana jest jako mobilna i może być transportowana ręcznie lub za pomocą wózka widłowego.

Zmiana wysokości położenia pokrywy i palnika realizowana jest za pomocą siłownika śrubowego, natomiast zmiana kąta wychylenia palnika za pomocą ręcznej wciągarki.

W celu zwiększenia uniwersalności urządzenia, konstrukcja pokrywy i palnika wykonana jest w sposób zapewniający szybki demontaż. Wygrzewanie kadzi odbywa się w pozycji pionowej, natomiast zalewarek w pozycji poziomej.

Niezależnie od typu zastosowanego palnika, proces może być kontrolowany pod względem prędkości nagrzewania, osiągniętej temperatury jak i czasów wytrzymywania w zadanych temperaturach.



Korzyści

- uniwersalne zastosowanie: wygrzewanie kadzi o różnych wysokościach i średnicach oraz wygrzewanie zalewarek,
- równomierne nagrzewanie bez niebezpieczeństwa miejscowego przegrzania,
- skrócenie czasu wygrzewania,
- optymalizacja procesu technologicznego,
- niezawodność.