



Indukcyjne urządzenia grzewcze

W 2015 roku firma TECH-TRADE z Trzcianny k/Mielca podpisała porozumienie z firmą TERMOLIT z Ukrainy, w oparciu o które stała się oficjalnym i wyłącznym przedstawicielem TERMOLITU na Europę.

TECH  **TRADE**

 **TERMOLIT**

Oferujemy Państwu całą gamę indukcyjnych urządzeń grzewczych wyposażonych w generatory tranzystorowe lub tyrystorowe.

Indukcyjne piece serii ICMEF przeznaczone są do topienia żeliwa, stali, metali kolorowych i posiadają wyższe parametry w porównaniu z piecami typu ISC.

Piece serii ICMEF są produkowane o pojemności od 30 do 2 500 kg i mocy 0,5 – 1600 kW. Korpus pieca wykonany jest ze stali nierdzewnej, nie stosuje się azbestu.

Zastosowane są tyrystorowe przetwornice nowej generacji z automatyczną regulacją częstotliwości w trakcie topienia. Zastosowanie optymalnie dobranych elementów do ich budowy (w tym kondensatorów) daje wysoką wydajność i ekonomiczność.



Indukcyjne stanowisko do hartowania jest przeznaczone do powierzchniowego hartowania zewnętrznych, wewnętrznych powierzchni tulei, wałków, wielowypustów, kół zębatych itp.



Tyrystorowe przetwornice częstotliwości są przeznaczone do zamiany prądu z przemysłowej sieci w prąd zmienny średniej częstotliwości i są stosowane do zasilania indukcyjnych pieców do topienia metali oraz stanowisk do nagrzewania i hartowania. Przetwornice te charakteryzują się wysoką sprawnością, ekonomicznością i łatwością w obsłudze. Okres międzyremontowy – kilka tysięcy godzin, pełny resurs -6000 godzin, przygotowanie do pracy -1 godzina.

Przetwornice typu TFC są produkowane o mocy od 50 do 1600 kW i częstotliwości od 0,5 do 8 kHz





Indukcyjne stanowisko do nagrzewania jest przeznaczone do grzania na wskroś metalowych elementów przed obróbką plastyczną (kucie, tłoczenie)

Wymiary półfabrykatów grzanych:

- od Ø5 do Ø400 mm
- kwadrat 5 mm x 5 mm do 300 mm x 300 mm.

Stosowanie nagrzewnic indukcyjnych poprawia jakość, zwiększa wydajność poprawiając ekonomiczność produkcji.

Generatory tranzystorowe wysokiej częstotliwości typu HFTG produkowane są w zakresach mocy od 2,5 do 200 kW i częstotliwościach 2,4-10,22,44,66,kHz. Są alternatywą dla lampowych generatorów.

Zasadnicza przewaga generatorów tranzystorowych polega na ich wysokiej ekonomiczności, niezawodności, trwałości, mobilności i łatwości w obsłudze.



GENERATORY TRANZYSTOROWE WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI PRZEZNACZONE SĄ DO:

1. Hartowania powierzchniowego wałów, wielowypustów, tłoków, kół zębatach itp.
2. Wewnętrznych powierzchni otworów.
3. Lutowania.
4. Nagrzewania przygotówek przed tłoczeniem, kuciem, walcowaniem.
5. Podgrzewania gniazd pod montaż łożysk.
6. Budowy pieców laboratoryjnych.
7. Obróbki termicznej spoin.
8. Nagrzewania brzegów rur grubościennych przed spawaniem.

TECH  TRADE

"TECH-TRADE" Przedsiębiorstwo Wielobranżowe

39-304 Czermin, Trzciana 157 k/Mielca

tel. mob. 0048 / 501 07 22 63, 600 51 32 47

fax: +48 17 77-405-77

e-mail: wzieba@tech-trde.biz

www.tech-trade.biz

