

Piece indukcyjne

Nagrzewnice indukcyjne



Nowoczesna technologia

Wysoka częstotliwość

Miniaturyzacja urządzeń

www.energoel.pl

Czym jest grzejnictwo indukcyjne?

Nagrzewanie indukcyjne jest obecnie najprężniej rozwijającą się dziedziną obróbki termicznej metali dzięki niewątpliwym zaletom jakimi są:

- możliwość bezpłomieniowego, bezpośredniego nagrzewania strefowego metali z zachowaniem bardzo dużej dynamiki pracy
- precyzyjne ustalenie strefy grzania
- powtarzalność procesu grzewczego
- mała masa i wymiary urządzeń
- niskie koszty eksploatacji - energooszczędność

Jakie zastosowania?

Istnieje wiele procesów, które dzięki grzejnictwu indukcyjnemu przebiegają lepiej i sprawniej niż przy użyciu płomienia, np.:

- lutowanie twarde, miękkie
- hartowanie powierzchniowe - możliwość kontroli głębokości nagrzania detalu
- hartowanie skrośne
- topienie metali żelaznych i nieżelaznych, topienie lewitacyjne w atmosferze ochronnej
- odpuszczanie, zmękczenie
- nagrzewanie detali przed obróbką plastyczną



Piece indukcyjne PDP

Uniwersalny piec do topienia metali żelaznych oraz nieżelaznych takich jak: złoto, srebro, miedź, mosiądz, stal, platyna itd.



Piec PDP-3

- moc 3kW
- temperatura do 2000°C
- wsad max 1kg

Piec PDP-6

- moc 6kW
- temperatura do 2200°C
- wsad max 3kg



Nagrzewnica indukcyjna IH-3

Uniwersalna nagrzewnica indukcyjna wysokiej częstotliwości



- moc 3kW
- częstotliwość do 5MHz
- głowica o wymiarach 60x60x60mm

Nagrzewnica wyposażona jest w regulację mocy w zakresie 10-100%, wyświetlacz, timer, komunikację z komputerem przez RS-485 oraz USB. Wymiary generatora 120x120x120mm.

www.energoel.pl



Topienie lewitacyjne wysokiej czystości próbek w osłonie gazu ochronnego

Piece indukcyjne IF-25

Piec indukcyjny do topienia metali nieżelaznych takich jak: złoto, srebro, miedź, mosiądz, itd.



Piec IF-25

- moc 25kW
- temperatura do 1500°C
- wsad max 10kg

Wzbudniki do nagrzewnic

Wykonujemy wzbudniki do różnego rodzaju pieców i nagrzewnic



Zestaw dziewięciu wzbudników różnych średnic do nagrzewnicy o mocy 15kW

Wykonujemy także zlecenia indywidualne

EnergoEI sp. z o.o.

ul. Sabinowska 155
42-202 Częstochowa
NIP: 573-287-11-74
tel. 795865831, 795865832
E-mail: energoel@energoel.pl
www.energoel.pl

