



# PIECE INDUKCYJNE

## TOPIELNE TYGLOWE

do topienia metali żelaznych i nieżelaznych  
o mocach od 10 - 300 kW



PROJEKT, BUDOWA, DOSTAWA I URUCHOMIENIE

### LABORATORYJNE I PRZEMYSŁOWE

tygłowe do topienia miedzi i jej stopów, aluminium, innych metali nieżelaznych  
oraz żeliwa i staliwa

tygłowe DUO wyposażone w dwa zestawy topielne służące do topienia metali żelaznych  
i nieżelaznych lub do topienia dwóch rodzajów metali nieżelaznych

próżniowe do topienia metali w próżni lub w atmosferze gazu obojętnego

piece do odlewania ciągłego żeliwa i metali nieżelaznych





## ZALETY ROZWIĄZAŃ:

- wysoka sprawność
- duża efektywność przetwarzania energii
- krótkie połączenia szynowe pomiędzy zasilaczem i częścią topielną, co ogranicza straty przesyłu energii
- kontrola parametrów pracy pieca oraz systemu zabezpieczeń
- możliwość sterowania mocą w funkcji temperatury
- łatwość obsługi wylewania metalu
- wylew i sterowanie wylewem w zasięgu ręki
- płynna regulacja wychylania elektrycznej części topielnej
- możliwość ustawienia stałej prędkości wychylania
- rozłączanie szyn na czas opróżniania tygla
- pneumatyczne zaciski szyn sterowane automatycznie
- zamocowanie osi obrotu tygla umożliwiające łatwe sterowanie strugą metalu
- małe gabaryty, zwarta budowa
- brak negatywnego oddziaływania na środowisko
- różnorodność rozwiązań opcjonalnych w zależności od potrzeb

## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

MOC 10 - 300 kW

NAPIĘCIE ZASILANIA 3 x 400 V

POJEMNOŚĆ TYGLA do 500 kg dla stopów żelaza,

do 1000 kg dla stopów miedzi, do 500 kg dla stopów aluminium

CZĘSTOTLIWOŚĆ PRĄDU WZBUDNIKA 2 - 4,4 kHz

OPRÓŻNIANIE TYGLA wychyłowe

CHŁODZENIE ZASILACZA wodne w obiegu zamkniętym

CHŁODZENIE WZBUDNIKA wodne w obiegu zamkniętym zewnętrznym lub wewnętrznym w zależności od wielkości pieca



SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI, BY DOWIEDZIEĆ SIĘ WIĘCEJ:

**EL KON**  
elkon.com.pl

Zakład Elektroniki i Automatyki Przemysłowej  
ELKON Sp. z o.o.  
ul. Prosta 3, 44-200 Rybnik  
tel. +48 (32) 4224401 email: poczta@elkon.com.pl



# ELKON

# PIEC INDUKCYJNY

— TOPIELNY PRÓŻNIOWY —

DO TOPIENIA W ATMOSFERZE GAZÓW OCHRONNYCH

PIECE LABORATORYJNE I PRZEMYSŁOWE



Piece próżniowe do topienia metali w próżni lub w atmosferze gazu obojętnego



## ZALETY ROZWIĄZAŃ:

- wysoka sprawność
- duża efektywność przetwarzania energii
- krótkie połączenia szynowe pomiędzy zasilaczem i częścią topielną, co ogranicza straty przesyłu energii
- kontrola parametrów pracy pieca oraz systemu zabezpieczeń
- możliwość sterowania mocą w funkcji temperatury
- łatwość obsługi wylewania metalu
- wylew i sterowanie wylewem zdalne
- płynna regulacja wychylania części topielnej
- możliwość ustawienia stałej prędkości wychylania
- rozłączanie szyn na czas opróżniania tygla
- pneumatyczne zaciski szyn sterowane automatycznie
- zamocowanie osi obrotu tygla umożliwiające łatwe sterowanie strugą metalu
- małe gabaryty, zwarta budowa
- brak negatywnego oddziaływania na środowisko
- różnorodność rozwiązań opcjonalnych w zależności od potrzeb