

KMi heater heater

przeznaczony do szybkiego, bardzo skutecznego i bezpiecznego nagrzewania części metalowych.

Skutecznie zastępuje nagrzewanie płomieniem autogennym i propan-butanowym w warsztatach, zakładach konserwatorskich i produkcyjnych przede wszystkim połączeń śrubowych w samochodach, śruby w tulejach, łożyska, piasty itd.

- ▷ Korzysta z bardzo nowoczesnej, produktywnej i skutecznej metody nagrzewania części, narzędzi przed hartowaniem.

Równomierne i stabilne nagrzewanie.

Powierzchnia nagrzewanej części nie przegrzewa się miejscowo, co jest normalne przy nagrzewaniu płomieniem.

- ▷ Większe bezpieczeństwo i lepsze warunki pracy dla operatora. Operator nie jest narażony na działanie otwartego płomienia, gorącego gazu oraz ryzyko

pożaru i wybuchu podczas korzystania z płomienia.

- ▷ Niższe koszty przeszkolenia operatorów,

niższe koszty wynagrodzeń.

Nie ma potrzeby przeprowadzania dla operatorów regularnych szkoleń w zakresie pracy z autogennym i palnikami PB. Niskie koszty zakupu i eksploatacji. Bez kosztów gazu, wynajmu butli gazowych.



WYSOCE SKUTECZNY ENERGETYCZNIE

SYSTEM NAGRZEWANIA

- ▷ Zastosowanie

głównie w zakładach, gdzie liczy się szybkość stosowania i grozi ryzyko uszkodzenia nagrzewanej okolicy płomieniem, np. tapicerka, lakier.



STOSOWANIE

- ▶ Możliwość nagrzewania części do temperatury 800 °C i więcej.
- ▶ **KMi heater** nagrzej śrubę M12 lub nakrętkę do temperatury 500 °C do 20 sekund.
- ▶ Przygotowanie do korzystania jest zasadniczo szybsze niż przygotowanie zestaw autogennej. Podłączenie nagrzewnicy do gniazdka 230 V, osadzenie cewki na nagrzewanej części i wciśnięcie przycisku natychmiast rozpoczyna proces nagrzewania indukcyjnego.
- ▶ Nagrzewana część rozgrzewa się bardzo szybko według potrzeby aż do „czerwoności”.
- ▶ Cewki indukcyjne można łatwo wymienić na większe lub mniejsze rozmiary, ewentualnie drut - cewka flexi, która oplątuje się wokół części.
- ▶ Do ogrzewania indukcyjnego można domówić zestaw cewek o różnych średnicach.

- ▶ Przemysł motoryzacyjny, kolejowy i stoczniowy.
- ▶ Maszyny, warsztaty serwisowe, serwisy samochodowe, warsztaty montażowe, palacze i hydraulicy, warsztaty domowe itd.
- ▶ Produkcja, naprawy, renowacje, konserwacja.
- ▶ Części, które wymagają nagrzewania takie, jak śruby, pręty zbrojeniowe, profile, blachy, łożyska, tuleje, wały napędowe, zawiasy, nakrętki, rurki, koła zębate, ułożenie łożysk, wały, sondy lambda, części i komponenty maszyn oraz samochodów, wyloty, koła pasowe, rękawy,...
- ▶ Nagrzewanie narzędzi i części przed hartowaniem, klejenie, lutowaniem.
- ▶ Rozmrażanie.



WYPRODUKOWANO
NA SŁOWACJI



AKCESORIA
**ZESTAW
PODSTA
WYKONYWANY**

- ▷ Nagrzewnica indukcyjna
- ▷ Cewki (FLEXI, PAD, 8, 12)
- ▷ Plastikowa skrzynia

Gwarancja nagrzewania indukcyjnego 12 miesięcy.

Cewka Flexi

Zestaw 8

Heating wire
**AKCESORIA
OPCJONALNE**

- ▷ Stałe cewki - do nagrzewania rur, śrub, profili Jäckla itd. o różnych średnicach.
- ▷ Cewki elastyczne - przeznaczone do nawijania na nagrzewany materiał tam, gdzie nie ma możliwości zastosowania cewki osadzonej (wyloty, pręty łączące itd.)
- ▷ Cewki ogniskujące - przeznaczone do nagrzewania płaskich materiałów, blach itd.
- ▷ Płaskie cewki PAD - przeznaczone do nagrzewania blach karoserii - lekkie odlepianie naklejek, kitów, okien itd.

**WYPRODUKOWANO
NA SŁOWACJI**

WYJAŚNIENIA LED

Kolor	Opis kolor	Rozwiązanie problemu
zielony	stand by/gotowy	
pomarańczowy	pracuje	
czerwony miga	przeciążenie mocy	skorzystaj z innej cewki, różnica między nagrzewanym materiałem a cewką nie powinna być większa niż 3 mm.
czerwony świeci	przegrzanie cieplne	pozostaw maszynę włączoną na pusto, żeby się dochłodziła własnymi wentylatorami ok. 1,5minuty
czerwony i biały miga	brak cewki / uszkodzona cewka	sprawdź, czy w maszynie jest prawidłowo umocowana cewka ogrzewająca lub czy cewka nie jest w inny sposób uszkodzona. Sprawdź izolację cewki.
biała	oświetlenie robocze	oświetlenie nagrzewanego materiału dla lepszej widoczności


DANE TECHNICZNE

Napięcie wejściowe	230V + 10% -15% 50 Hz
Prąd wejściowy	maks. 8A
Pobór mocy	maks. 2 kW
Moc	maks. 1,75 kW
PF (power factor)	0,99
Obciążenie	1,5 min. 100 %
Pokrycie	IP 20
Wymiary cm DxWxSz	23,5 x 18 x 9,6
Długość całkowita cm	140
Masa kg	4,5