

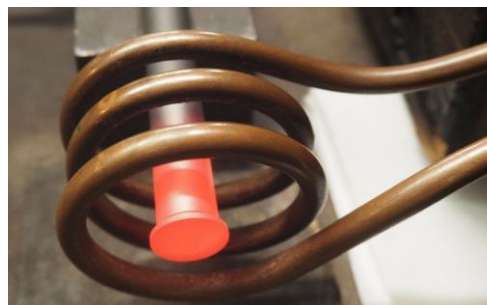


WELCO 9000

Zařízení na indukční ohřev



WELCO 9000 je malý výkonný invertor pro indukční ohřev kovů. Stroj je postaven na technologii IGBT, která oproti starším technologiím má menší ztrátový výkon, což umožňuje používat menší chladiče a tím také vyrábět menší, výkonnější a ekonomičtější svařovací zdroje.



Indukční ohřev je proces ohřevu elektricky vodivého předmětu (obvykle kovu) elektromagnetickou indukcí, prostřednictvím tepla generovaného v objektu vířivými proudy. Indukční ohříváč se skládá z cívky elektromagnetu a elektronického oscilátoru, který vytváří vysokofrekvenční střídavý proud. Rychle se střídající magnetické pole proniká do objektu a generuje elektrické proudy uvnitř vodiče zvané vířivé proudy. Vířivé proudy protékající odporem materiálu ho zahřívají Joulovým teplem. Ve feromagnetických materiálech, jako je ocel, může být teplo generováno také ztrátami magnetické hystereze.

Důležitým znakem procesu indukčního ohřevu je to, že teplo je generováno uvnitř samotného objektu, namísto externím zdrojem tepla prostřednictvím vedení tepla. Takto lze kovové předměty velmi rychle zahřívát. Kromě toho není nutný žádný vnější kontakt, což může být důležité tam, kde hrozí problém kontaminace.

WELCO 9000 je ideální pomocník pro demontážní a montážní údržbářské práce jako je např. povolování zarezlých a lepených šroubů a matic, demontáž a osazování ložisek, předeřev a žíhání při svařování, měkké i tvrdé pájení, odstraňování samolepek, nalepených lišt, demontáž lepených skel nebo vyrovnávání menších důlků v ocelových autokarosériích po úderech krup. Zařízení na indukční ohřev přenáší teplo pouze na ocelové a hliníkové komponenty a tím pádem nedochází k poškození gumových či plastových částí. Využití přístroje je především v autoservisech a údržbářských dílnách.

Díky absenci plamene je provoz na pracovišti s indukčním ohřevem maximálně bezpečný.



WELCO 9000

Zařízení na indukční ohřev



Klíčové vlastnosti

- **WELCO 9000** je určen pro vysokofrekvenční ohřev kovových součástí.
- **WELCO 9000** se vyznačuje: Jednoduchým ovládáním. Pěti různými dodávanými adaptéry. Třemi módy použití s časovačem. Nízkou hmotností. Odolnou přístrojovou skříní.
- **WELCO 9000** je ideální pro demontážní a údržbářské práce jako např. povolování zarezlých a lepených šroubů a matic, demontáž a osazování ložisek a další široké oblasti použití.



PARAMETRY

Počet fází	1
Napájecí napětí	AC 230V+/-15%, 50/60Hz
Jmenovitý výkon	2 kW
Max. odběr proudu	5A
Dovolený zatěžovatel (10min/40°C)	15% při max. zatížení
Výstupní frekvence	100 kHz
Hmotnost	4,4 kg
Rozměry (DxŠxV)	335 x 105 x 170 mm

Záruční podmínky

Na stroj je poskytována standardní záruční doba 2 roky. Za příplatek poskytujeme také službu WELCO WELDING MOBILITY - v případě poruchy stroje v době záruky zapůjčíme identický náhradní stroj po dobu opravy. Záruka se nevztahuje na mechanické poškození stroje a na poškození nesprávnou manipulací se strojem.

Sklad.číslo	Popis	ks / bal
IW900000	Indukční ohřev 9000	1
Náhradní díly		
IW900017	Indukční cívka průměr 17mm	1
IW900020	Indukční cívka průměr 20mm	1
IW900024	Indukční cívka průměr 24mm	1
IW900028	Indukční cívka průměr 28mm	1
IW900050	Indukční cívka plochá 50mm	1

Obsah balení

1 ks indukční ohřev 9000
5 ks indukční cívka (17,20,24,28,50mm)
1 ks návod k obsluze