



MADE IN GERMANY
40 LET ZKUŠENOSTÍ

Indukční ohřevy - řešení pro Vaše tepelné zpracování

Pokroková a cenově výhodná indukční technologie

Společnost **WELDOTHERM® GmbH** je
Vaším specialistou pro vysoce kvalitní
žíhací techniku "Made in Germany"
a je jedním z předních světových výrobců
indukčních žíhacích zařízení pro kontrolo-
vané tepelné zpracování.



Indukční žihací zařízení série VAI

Toto moderní indukční žihací zařízení indukuje teplo v materiálu v hloubce 2 až 3 mm, což podstatnou měrou zrychluje a zkvalitňuje proces ohřevu. Další výhody jsou, že nedochází k přehřívání povrchu obrobku a jsou minimalizovány přípravné časy.



- Integrovaný datový záznamník
- Řízení programovatelné z paměti s dotykovou obrazovkou
- Výkon 40 kW, 80 kW, 160 kW, zakázkově i více
- Bezkontaktní přehřevy
- Lze vzájemně paralelně zapojit 2 zařízení
- Integrované chlazení vzduchem nebo vodou
- Bezkonkurenční poměr výkon/cena

Technické údaje		VAI 40	VAI 80	VAI 160
Výkon při 100 % pracovního cyklu		40 kVA	80 kVA	160 kVA
Primární přípojně hodnoty napětí / proud / síťová frekvence		400 / 460 VAC 63 A 50-60 Hz	400 / 460 VAC 125 A 50-60 Hz	400 / 460 VAC 250 A 50-60 Hz
Primární připojovací kabel délka / příčný průřez / zástrčka		5m / 4 x 16 mm ² CEE63	5m / 4 x 35 mm ² CEE125	Pevné připojení
Sekundární přípojně hodnoty napětí / proud / frekvenční rozsah		700 VAC / 400 A 5...18 kHz	1000 VAC / 750 A 4...10 kHz	1000 VAC / 1000 A 3...8 kHz
Hmotnost		219 kg 239 kg	279 kg 330 kg	370 kg
Rozměry	Výška (mm)	1500 1690	1500 1690	1690
	Šířka (mm)	560	560	750
	Hloubka (mm)	750	750	970



Flexibilní vinuté induktory

Žíhací technika společnosti WELDOTHERM® nabízí flexibilní vinuté induktory, které lze používat pro nejrůznější aplikace. Vyrábíme **induktory chlazené jak vzduchem, tak také vodou** pro teploty povrchu **až 1250°C**. Různé přípojky a adaptéry zaručují **kompatibilitu se zařízeními a systémy společnosti MILLER** a také dalších výrobců.



Kompatibilní přípojky pro zařízení „Miller PROHEAT 35“



Vzduchem chlazený induktor



Vodou chlazený induktor



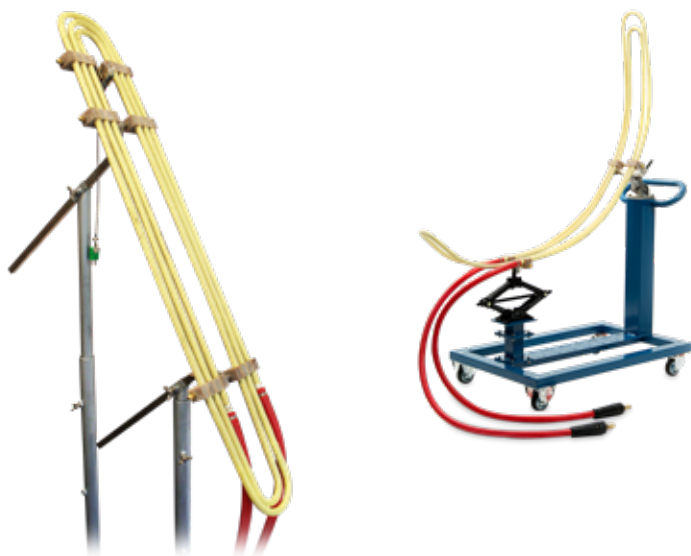
Pro předehřev nebo žíhání ke snížení pnutí potrubí nebo jiných konstrukčních dílů se obzvláště hodí flexibilní vinuté induktory.



Vyjmutí hřídele rotoru řízeným vneseným teplem z hřídele.

Pevné induktory

Pevné induktory jsou speciální induktory, vyráběné na míru pro konkrétní individuální aplikace. Sestávají z měděné trubky s ochranou proti zalomení a jsou opláštěné pomocí speciální izolace VITON-KEVLAR. Hodí se k **bezkontaktnímu přehřevu konstrukčních dílů až na 500°C**. Typickou oblastí použití je přehřev rotujících nádrží a válců.

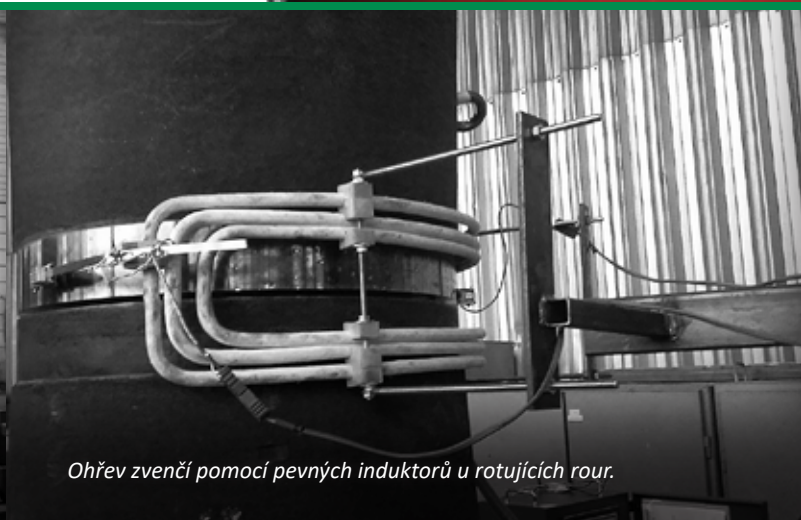


Induktory air-flex

S naším flexibilním systémem pro **bezkontaktní ohřev pomocí vzduchem chlazených induktorů a speciální segmentové konstrukce** budete schopni provádět rotační ohřev všech typů nejrozličnějších průměrů od 1000 mm až po např. 18.000 mm.



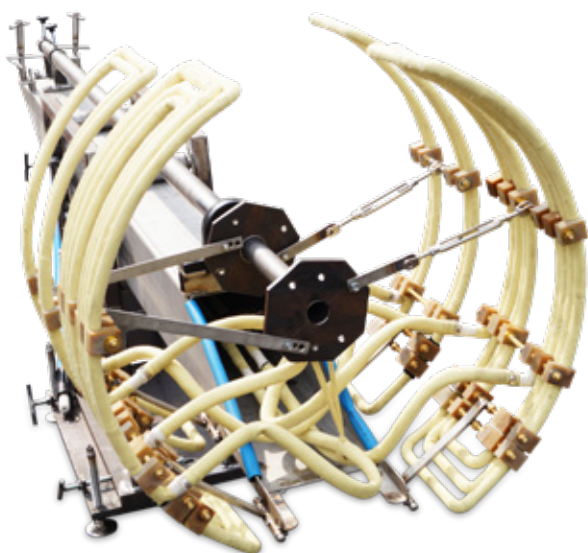
Pro potřeby navařování lze na jeden konstrukční díl upevnit i několik induktorů a tím zaručit jeho rovnoměrný ohřev.



Ohřev zvenčí pomocí pevných induktorů u rotujících rour.

Speciální induktry na zakázku

Některé obrobky jsou příliš velké nebo mají příliš složitý tvar konstrukce na to, aby mohly být zahřívány konvenčními induktry. Naše speciální systémy ohřevu si však dokáží poradit s jakoukoli výzvou. **Například jako nátrubkové induktry pro předehřev při výrobě velkých nádrží.**



Speciální induktor pro vnitřní ohřev nátrubků.



Speciální induktor pro vnější ohřev nátrubků.



Žhání ke snížení pnutí po finálním svaření tlakové nádoby.



WELDOTHERM® Gesellschaft für Wärmetechnik mbH

☎ + 49 (0) 201 / 24 724 0

🖨 + 49 (0) 201 / 24 724 42

✉ info@weldotherm.de

www.weldotherm.de