Odmagnetování plechů a trubek před svařováním



Degauss 600

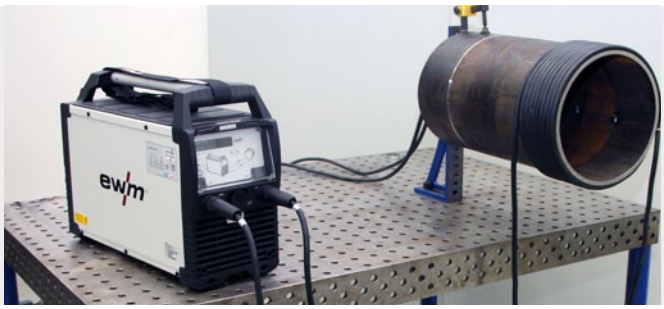
Magnetismus je nežádoucí při svařování oceli. Důsledkem nežádoucího zbytkového magnetismu v ocelových dílech je nestabilní a měnící se směr svařovacího oblouku. Tento efekt může být tak silný, že se svařování stane neproveditelným.

Pomocí zařízení Degauss 600 můžete odmagnetizovat své materiály i komponenty. Po snadné instalaci součástí na komponentu proběhne samovolně ve velmi krátkém čase kontinuální odmagnetování.

Odmagnetování se projeví ihned při následujícím procesu svařování.
Vaše výsledky svařování lze pozorovat pouhým okem: Svařovací oblouk je stabilní a nebude se měnit směr svařovacího oblouku, bez zbytečných zapalovacích míst, čisté natavení otupených hran drážky bez vad spoje, perfektní výsledky s minimem zmetkovitosti a dodatečných dohotovení.

Výhody pro vás

- Odmagnetování zmagnetizovaných prvků jako jsou plechy a trubky
- Automatické provádění odmagnetování jedním tlačítkem
- Stabilní proces svařování bez magnetického vychylování – perfektní výsledek svařování bez dodatečných dohotovení



Výhody pro vás

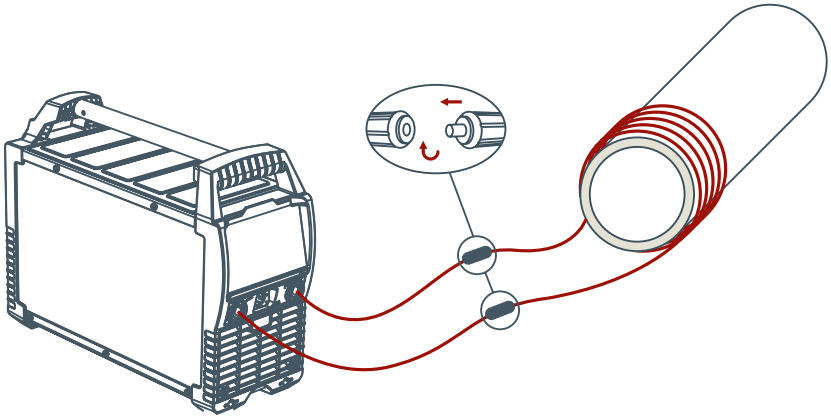
Výhody pro uživatele



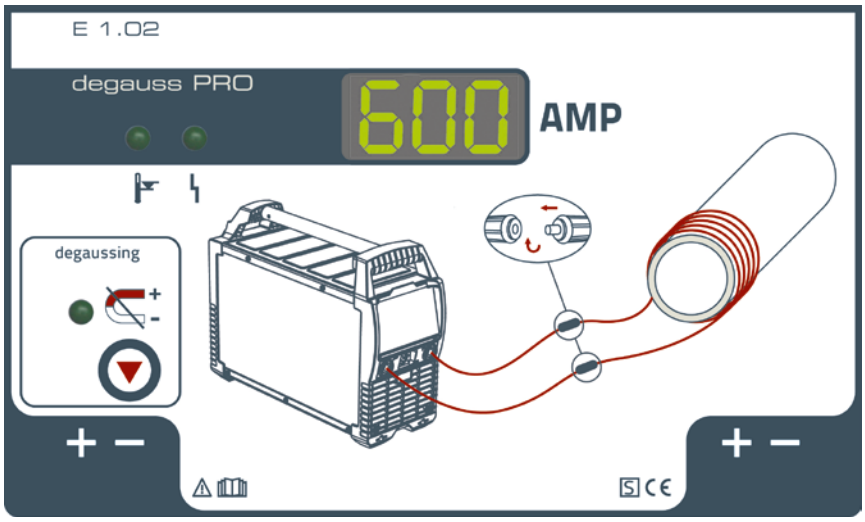


- Bez odvádění směru svařovacího oblouku zbytkovým magnetismem v komponentě
- Omezení vad svarových spojů způsobených chybným natavením otupených hran drážky
- Zkrácení doby potřebné k dodatečnému dohotovení na minimum
- Ekonomické a kvalitní výsledky
- Odmagnetování plechů a trubek

Nejjednodušší manipulace



- Veškeré potřebné součásti pro odmagnetování jsou součástí soupravy
- Rychlejší připojení k trubce pomocí tří silových kabelů
- Jednotlačítková obsluha
- Samočinné odmagnetování
- Použitelné při -25°C až +40°C s tolerancí síťového napětí +/- 20%
- Přenosné a robustní



Degauss 600

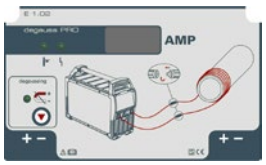
- Kompaktní zdroj proudu pro odmagnetování, vhodný i pro použití na stavbách
- Jednotlačítková obsluha
- Samočinné odmagnetování

Degauss 600



- Odmagnetování plechů a trubek
- Automatické provádění odmagnetování
- Spolehlivé odmagnetování pro lepší výsledky svařování díky stabilnímu procesu svařování bez magnetického vychylování, minimalizace dodatečných prací
- Přenosné a robustní
- Rychlejší připojení k trubce pomocí tří silových kabelů
- Použití při -25 °C až +40 °C
  - **Výhody odmagnetování:**
  - Bez odvádění směru svařovacího oblouku zbytkovým magnetismem v dílu
  - Omezení vad svarových spojů způsobených chybným natavením otupených hran drážky
  - Zkrácení doby potřebné k dodatečnému dohotovení na minimum
  - Ekonomické a kvalitní výsledky

E1.02



Síťové napětí (tolerance)	3 x 400 V (-25 % - +20 %)	
Síťová pojistka (pomalá)	3 x 16 A	
cos φ	0.99	
Stupeň účinnosti	90 %	
Vnější rozměr, kompletní	600 x 205 x 415	539 x 210 x 415
Váha	24.5 kg	

Volitelné vybavení/ příslušenství **Strana** **295**

Typ	Název	Č. zboží
Set Degauss 600	Sada: Odmagnetovací přístroj Degauss 600, dva silové kabely 35 mm2 o délce 5 m, jeden silový kabel 35 mm2 o délce 20 m, dálkový ovladač RT DGS1 a připojovací kabel 5 m	091-002065-00502

RT DGS1



- Dálkový ovladač s pólovým komutačním spínačem a funkcí Start/Stop, pro Degauss 600.
- Dálkový ovladač aktivuje doplňkovou funkci – vytvoření opačného magnetického pole během procesu svařování
- Plynule nastavitelná intenzita proudu (0 % až 100 %) k vytváření potřebného opačného magnetického pole přímo na svařovacím pracovišti.

Typ	Název	Č. zboží
RT DGS1	Dálkový ovladač Degauss	090-008806-00000
RA5 19POL 5m	Přívodní kabel	092-001470-00005

FIM1-4 Set



- Měřič intenzity pole k měření magnetických stejnosměrných a střídavých polí
- Jsou možné tři oblasti měření: 20 mT, 200 mT a 2000 mT
- Ruční přístroj pro síťový, bateriový nebo akumulátorový provoz
- Digitální displej LCD
- Přesnost měření: ±2 % z měřené hodnoty ±1 digit prostřednictvím interního kalibračního napětí, lepší ±1 % z měřené hodnoty ±1 digit prostřednictvím kalibrovaného srovnávacího magnetu
- Rozlišení: 0,01 mT
- Výstup: Analogový výstup ±199,9 mV podle 1999 digit, přípojka pro analogový indikátor, zapisovací zařízení XY a A/D měnič
- Doba provozu: asi 100 hodin prostřednictvím suché baterie, asi 50 hodin na jedno nabití akumulátoru (akumulátor není součástí dodávky)

Vnější rozměr, kompletní	145 x 80 x 38
Váha	0.8 kg

Typ	Název	Č. zboží
FIM1-4 Set	Sada: Měřič intenzity pole vč. Hallovy sondy	092-002937-00000