Schumacher Antriebstechnik e. K.

# Müller® -Inverter Serie

**Der Inverter:**

Der Inverter stellt einen stufenlos einstellbaren Schweißstrom von 10 - 350 A zur Verfügung und überzeugt durch folgende Merkmale:

- 100 % fallnahtsicher auch beim Verschweißen von Cellulose-Elektroden
- Fernregleranschlussbuchse
- Antistick verhindert das Ausglühen der Elektrode
- Hotstart zum sicheren Zünden von kritischen Elektroden; Hotstartstrom und Hotstartzeit stufenlos einstellbar

Zusätzliche Merkmale:

- Polwendeschalter für flexibles und schnelles Arbeiten auch bei wechselnden Stabelektroden
- Polumschaltung auch vom Fernregler aus möglich

**Der Generator:**

Der direkt angetriebene, bürstenlose Synchrongenerator mit einer Leistung von 25 kVA bietet folgende Vorteile:

- wartungsfreie, bürstenlose Bauweise
- elektronisch geregelt, ohne Kompoundierung, dadurch uneingeschränkter Betrieb von beliebigen Verbrauchern (0,8 ind. ... 1 ... 0,8 kap.)
- große Einsatzmöglichkeiten (z. B. im Bereich Frequenzumrichter, PE- und Stumpfschweißmaschinen, Inverterschweißgeräte)
- hohe Anlaufstromreserven
- hohe Maschinenlaufzeit aufgrund aktiver Temperatur-Grenzregelung

**Der Antrieb:**

Der Antrieb der Müller-Stromerzeuger erfolgt über einen laufruhigen und wassergekühlten Viertakt-Dieselmotor.

Wilsberger Str. 6 - 53567 Asbach - Tel. +49 (0) 26 83 - 94 60 - 0 - Fax +49 (0) 26 83 - 94 60 40 - www.hsa.de

# Müller® -Inverter Serie

| | GDFI 300 | GDFI 350 | |
|---|---|---|---|
| | | 20 kVA | 25 kVA |
| **Generator** | | | |
| direkt angetrieben | | | |
| Leistung | | 20 kVA | 25 kVA |
| Strom | | 18,8/30,4 A | 28,9/50,2 A |
| Spannung | | 400/230 V | 400/230 V |
| Frequenz | | 50 Hz | 50 Hz |
| Stromart (entspr. VDE 0530) | | 3-/1-phasig | 3-/1-phasig |
| **Inverter Schweißanlage** | | | |
| Schweißstrom (stufenlos) | 10 - 300 A | 10 - 350 A | |
| Einschaltdauer | 300 A (35 % ED) | 350 A (35 % ED) | |
| | 260 A (60 % ED) | 280 A (60 % ED) | |
| | 200 A (100 % ED) | 230 A (100 % ED) | |
| Leerlaufspannung | 92 V | 92 V | |
| **Antriebsmotor** | | | |
| Arbeitsweise | | 4-Takt-Diesel | 4-Takt-Diesel |
| Typ | | KOHLER KDI 1903 M | KOHLER KDI 2504 M |
| Zylinder | | 3 | 4 |
| Drehzahl | | 1500 U/min | 1500 U/min |
| Dauerleistung | | 18,7 kW | 36,4 kW |
| Kühlung | | wassergekühlt | wassergekühlt |
| Tankinhalt | | 45 Liter | 45 Liter |
| Anlassung | | elektrisch | elektrisch |
| **Abmessungen/Schallpegel** | | | |
| Fahrbar L x B x H (mm) | | 3900 x 1400 x 1450 | |
| Gewicht betriebsbereit | | 950 kg | |
| Zulässige Achslast | | 1000 kg | |
| Bremse | | Auflaufbremse | |
| Schallleistungspegel 84/535 EWG | | 97 LWA | |
| (bei Superschalldämmung) | | | |

- **Servicefreundlichkeit:**
  Alle wichtigen Baugruppen (Schweißinverter, Motor, Schaltkasten sowie der Hilfsgenerator) sind leicht erreichbar.
- **Kompakte Bauweise:**
  Das Aggregat ist bei optimaler Funktion mit einem Minimum an Größe und Gewicht konzipiert.
- **Robust und zuverlässig:**
  Betriebssicherheit und hohe Lebensdauer sind schon immer die Qualitätsmerkmale der Müller-Schweißaggregate gewesen.

Wilsberger Str. 6 - 53567 Asbach - Tel. +49 (0) 26 83 - 94 60 - 0 - Fax +49 (0) 26 83 - 94 60 40 - www.hsa.de