

# MasterTig MLS 2300ACDC

MACHT ANSPRUCHSVOLLE ARBEITEN EINFACH

Kempfi K5 Schweißausrüstung



## MLS™-STEUERUNG FÜR HÖCHSTE QUALITÄT BEIM WIG-SCHWEISSEN

Die Schweißmaschinen der Reihe MasterTig MLS 23000ACDC ermöglicht allen WIG-Schweißprofis die Kontrolle, die sie für ihre Aufgaben benötigen. Um welches Anwendungsgebiet es sich auch handelt, erleben Sie einfach die außerordentliche Leistungsfähigkeit. Die Produktreihe MasterTig MLS 2300ACDC besteht aus Präzisionsschweißgeräten, die für alle schweißbaren Materialien und insbesondere für das Schweißen von Aluminium geeignet sind. Die Maschinen können für das manuelle Schweißen ebenso wie für mechanisierte Schweißanwendungen verwendet werden, und ihr modularer Aufbau ermöglicht die Zusammenstellung eines Pakets, das genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist. Wir bieten außerdem unterschiedliche Bedienpaneloptionen an (ACS/ACX), die über zahlreiche nützliche Funktionen für eine angenehmere und effizientere Schweißarbeit verfügen. Und nicht zuletzt sind es die kompakten Abmessungen und die Stromkosteneffizienz, die diese Schweißmaschine zu einem perfekten Gefährten für Ihre Werkstatt machen.

## HAUPTVORTEILE

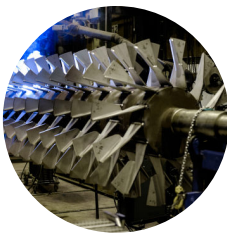


DIE  
vielseitigste und fortschrittlichste  
Lösung für das WIG-Schweißen



MODULARER AUFBAU,  
um die Maschine genau auf Ihre  
Bedürfnisse abzustimmen

## HAUPTANWENDUNGEN



ALLGEMEINER MASCHINENBAU



SCHIFFBAU



PROZESSROHRLEITUNGEN

## VORTEILE



- WIG- und E-Hand-Schweißen, Z.B.: DC-/DC+/AC/MIX WIG
- Stromkosteneffizient
- Kompakte Abmessungen
- MasterCool-Optionen für anspruchsvolle Anwendungen
- MicroTack für schnelles Heftschiessen bei niedrigem Wärmeeintrag
- Stabiler Lichtbogen gewährleistet eine gleichmäßige Schweißnaht

## WAS IST BEI DEM SYSTEM ENTHALTEN?



### MasterTig MLS 2300ACDC

MasterTig 2300ACDC ist eine 230-A-Version mit 1-phasiger 230-V-Stromversorgung. Diese Schweißmaschine ermöglicht allen WIG-Schweißprofis die Kontrolle, die sie für ihre Aufgaben benötigen.



### Mastercool 20

Eine optionale Kühleinheit für MasterTIG MLS 2300 ACDC. Das Gerät hat eine Kühlleistung von 1 kW und besitzt einen 3-Liter-Behälter, der mit einer 20% - 40% Ethanol-Wasser-Mischung oder einem anderen geeigneten Frostschutzmittel befüllt werden kann.



### Bedienpanel ACS

Das ACS ermöglicht die schnelle Einstellung von Basisparametern, einschließlich: Gasvor-/nachströmzeit, AC-Lichtbogenfrequenz und Stromanstiegs-/absenkezeit. Das ACS bietet alle Funktionen, die für das DC-, AC- und MIX-WIG-Schweißen mit entweder HF- oder Kontaktzündung erforderlich sind.

# ALTERNATIVE

## AUSRÜSTUNG UND SOFTWARE



### MasterTig MLS 2300ACDC

MasterTig 2300ACDC ist eine 230-A-Version mit 1-phasiger 230-V-Stromversorgung. Diese Schweißmaschine ermöglicht allen WIG-Schweißprofis die Kontrolle, die sie für ihre Aufgaben benötigen.



### MasterTig MLS 2300ACDC VRD AU

MasterTig 2300ACDC ist eine 230-A-Version mit 1-phasiger 230-V-Stromversorgung. Diese Schweißmaschine ist mit einer Leerlaufspannungsreduzierung, einem für australische/neuseeländische Märkte geeigneten Netzstecker ausgerüstet und ermöglicht allen WIG-Schweißprofis die Kontrolle, die sie für ihre Aufgaben benötigen.



### MasterTig MLS 3003ACDC

MasterTig 3000ACDC ist eine 300-A-Version mit 3-phasiger 230/460-V-Stromversorgung. Diese Schweißmaschine ermöglicht allen WIG-Schweißprofis die Kontrolle, die sie für ihre Aufgaben benötigen.



### MasterTig MLS 3003ACDC VRD

MasterTig 3003ACDC ist eine 300-A-Version mit 3-phasiger 230/460-V-Stromversorgung. Diese Schweißmaschine ist mit einer Leerlaufspannungsreduzierung (VRD) ausgerüstet und ermöglicht allen WIG-Schweißprofis die Kontrolle, die sie für ihre Aufgaben benötigen.



### Bedienpanel ACX

Das ACX ermöglicht die schnelle Einstellung von Basisparametern, einschließlich: Gasvor-/nachströmzeit, AC-Lichtbogenfrequenz und Stromanstiegs-/absenkzeit, alle Funktionen, die für das DC-, AC- und MIX-WIG-Schweißen mit entweder HF- oder Kontaktzündung erforderlich sind, und zusätzliche Funktionen: MicroTack, Speicherkanäle und Pulsschweißfunktion.



### TTC-Schweißbrenner

Die TTC-Produktreihe wurde für den Einsatz mit speziellen Kemppi WIG-Maschinen konzipiert und umfasst sowohl gas- als auch wassergekühlte Modelle.

## TECHNISCHE DATEN

### MasterTig MLS 2300ACDC

Bestellnummer	MasterTig MLS 2300ACDC - 6162300 MasterTig MLS 3003ACDC - 6163003 MasterTig MLS 2300ACDC VRD AU - 6162300AU MasterTig MLS 3003ACDC VRD - 6163003VRD
Netzspannung 1 <sup>~</sup> 50/60 Hz	230 V ±15 %
Sicherung (träge)	15 A
Schweißstrombereich (WIG)	3 A/10.0 V...230 A/19.2 V
Schweißstrombereich (E-Hand)	10 A/20.5 V...180 A/27.2 V
Leerlaufspannung	58 VDC
Mindestleistung des Generators	8.0kVA
Betriebstemperaturbereich	-20...+40 °C
Schutzart	IP23C
Elektrodengrößen	1.5...4.0 mm
Außenabmessungen L x B x H	430 × 180 × 390 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	15 kg
Leistung (WIG) 40 % ED	230 A/19.2 kVA
Leistung (WIG) 60 % ED	200 A/18.0 kVA
Leistung (WIG) 100 % ED	170 A/16.8 kVA
Leistung (E-Hand) 40 % ED	180 A/27.2 kVA
Leistung (E-Hand) 60 % ED	150 A/26.0 kVA
Leistung (E-Hand) 100 % ED	120 A/24.8 kVA

### Mastercool 20

Bestellnummer	6162900
Netzspannung 1 <sup>~</sup> 50/60 Hz	230 V ±15 %
Betriebstemperaturbereich	-20...+40 °C
Schutzart	IP23C
Außenabmessungen L x B x H	500 × 180 × 260 mm
Gewicht (ohne Zubehör)	8 kg

**Mastercool 20**

Kühlerbehältervolumen	approx. 3 l
Kühlleistung	1.0 kW
Nennleistung	50 W (100 %)

# WWW.KEMPPI.COM

---

**Kemppi** ist das wegweisende Unternehmen in der Schweißbranche. Es ist unsere Aufgabe, Lösungen zu entwickeln, die Sie zu einem Gewinner machen. Kemppi hat seinen Hauptsitz in Lahti, Finnland, beschäftigt über 600 Schweißexperten in 17 Ländern und verzeichnet einen Umsatz von über 110 Mio. EUR. Unser Angebot umfasst Schweißlösungen – intelligente Ausrüstungen, Schweißmanagement-Software und professionelle Leistungen – sowohl für Anwendungen in der Industrie als auch für standortunabhängige Schweißarbeiten. Mit unserem globalen Partnernetzwerk bieten wir in über 60 Ländern Fachleute vor Ort.

