



WIG



Das Lorich WIG Programm

Die HandyTIG-Serie

Einfach einfacher zum professionellen WIG-Ergebnis. **Optimal auch für unterwegs.**

WIG-Schweißen in DC- oder auch AC-Qualität muss nicht kompliziert sein. Wie einfach es geht, zeigen die tragbaren **WIG-Inverter** der HandyTIG-Serie: einschalten und schweißen. Das Wissen der besten Schweißer der Welt steht sofort bereit. Der Lichtbogen wird permanent während des Schweißens optimiert. Fast alles ist automatisiert und entlastet den Schweißer von jedem zuviel an Einstellungsoptionen. Die Bedienung ist **extrem einfach und intuitiv**. Optimal für alle, die nicht dauernd und jeden Tag mit einem WIG-Gerät arbeiten und dennoch erstklassige Schweißnähte benötigen. Alle WIG-Funktionen, die man wirklich braucht, sind natürlich serienmäßig mit an Bord. So überzeugt die HandyTIG mit Fernregleranschluss und **berührungsloser HF-Zündung** und sorgt damit für Nähte ohne Wolframeinschlüsse.

Die **automatische Gasvor- und -nachströmung** schützt Elektrode und Naht vor Oxidation. Die **Zweitstromfunktion** verhindert ein Durchfallen bei Überwärmung des Werkstücks. Ein Druck genügt, der Schweißstrom wird sofort abgesenkt, das Bad kühlt ab und man schweißt entspannt weiter. Die **gezielte Endstromabsenkung** reduziert die Stromstärke beim Erlöschen des Lichtbogens für ein sauberes Ende der Schweißnaht – ohne Kraterbildung.



Die HandyTIG-Serie auf einen Blick

- ✓ herausragende WIG-Schweißigenschaften
 - ✓ hohe, praxiserichte Einschaltdauer
 - ✓ extrem robust, garantiert sturzsicher aus bis zu 80 cm Höhe (DC) und 60 cm (AC/DC)
 - ✓ mit berührungsloser HF-Zündung (umschaltbar auf ContactTIG)
 - ✓ automatisches Gasmanagement
 - ✓ Anschluss für Hand- oder Fußfernregler
 - ✓ Elektrodenschweißen mit Hotstart, Anti-Stick und Arc-Force-Regelung
 - ✓ Kompaktheit und geringes Gewicht
 - ✓ InsideCoating: optimaler Staubschutz für eine lange Lebensdauer
 - ✓ volle Leistung auch bei Spannungsschwankungen und an langen Leitungen
 - ✓ generatortauglich
 - ✓ hoher Wirkungsgrad und geringer Energieverbrauch durch modernste Leistungselektronik und Lüfter-Standby-Funktion
- ✓ „3 Schritte und Schweißen“ - Bedienkonzept
 - ✓ gefertigt und geprüft nach DIN EN 60974-1, mit CE- und S-Zeichen sowie IP 23
- Zusätzlich in der ControlPro**
- ✓ amperegenaue, digitale Schweißstromanzeige
 - ✓ Jobspeicher für bis zu 4 Schweißjobs (2 x WIG, 2 x Elektrode)
 - ✓ Pulsfunktion: Puls bis 500 Hz
- Zusätzlich in der AC/DC**
- ✓ Umschaltung DC zu AC
 - ✓ Pluspolzündung und Kalottenautomatik
 - ✓ Pulsfunktion: Fastpuls bis 2 kHz
 - ✓ ITC-Inside ermöglicht den Einsatz von Standard Brennern und der neuen, voll-digitalen WIG-Brenner-technologie inklusive Powermaster-Fernregelung

Fallen lassen erlaubt

Die Statistik sagt: **Jede Anlage fällt 4-mal im Leben runter**. Die Norm verlangt: 25 cm freier Fall muss ein Inverter-Schweißgerät aushalten. Doch ehrlich! Fällt ein Gerät aus der Hand, oder von der Werkbank, sind das mehr und das Gerät ist in der Regel kaputt. Nicht mit uns, wir haben für die HandyTIG einen speziellen Crasheschutz konstruiert. Das Resultat überzeugt: mit einer **garantierten Sturzsicherheit aus 80 cm Höhe**.



Auf perfekte Zündung kommt es an

Die **berührungslose HF-Zündung** sorgt für **Nähte ohne Wolframeinschlüsse** und längere Standzeiten der WIG-Elektrode. Durch einen gezielten Hochspannungsimpuls wird der Lichtbogen ohne direkten Kontakt zum Werkstück gezündet. Die HF-Zündung ist in jeder Lage anwendbar und bei Bedarf, wenn in einem elektro-sensiblen Bereich gearbeitet werden soll, auch jederzeit abschaltbar. Sie schweißen dann einfach mit der optimierten Berührungszündung Lorch **ContactTIG** weiter.

3 Schritte und Sie schweißen Perfektion

1. Einschalten
2. Betriebsart wählen
3. Schweißstrom einstellen

Auch mit Brennerfernregelung Genial in dieser Klasse

Ab der Ausstattungsvariante ControlPro können Sie neben dem klassischen Doppeldrucktasten-Brenner auch den UpDown-Fernregelbrenner einsetzen. Das dauernde Hin und Her zwischen Werkstück und Schweißgerät hat damit ein Ende. Sie steuern den Schweißstrom gekonnt vom Brenner aus.



HandyTIG

Mobiles WIG Talent

Mit einer HandyTIG schweißen Sie Edelstahl (DC) und Aluminium (AC) absolut einfach und gekonnt am 230 V Netz. Eine HandyTIG ist das optimale Arbeitsgerät für den mobilen Einsatz auf Montage und überzeugt auch im Werkstatt-Betrieb.

WIG

Lassen Sie sich bedienen – die Bedienkonzepte der HandyTIG

BasicPlus

1. Einschalten
2. Betriebsart wählen
3. Schweißstrom einstellen



- ✓ benutzerorientierte Bedienung über Leuchtsymbole
- ✓ stufenlose Schweißstromeinstellung
- ✓ Fernregleranschluss

ControlPro

1. Einschalten
2. Betriebsart wählen
3. Schweißstrom einstellen



- ✓ benutzerorientierte Bedienung über Leuchtsymbole
- ✓ stufenlose Schweißstromeinstellung
- ✓ Fernregleranschluss
- ✓ amperegenaue Digitalanzeige
- ✓ einfache Einstellung der Nebenparameter
- ✓ Job-Speicher (2 x WIG/2 x Elektrode)
- ✓ Powermaster-Brennerfernregelung (nur AC/DC)
- ✓ UpDown-Brennerfernregelung
- ✓ Puls-Funktion

Die Leistungsvarianten



Die HandyTIG als Einzelgerät oder als Montage-Pack im Koffer mit Schweißschild und allem Zubehör. Als AC/DC mit großem Trolley-Montagekoffer.



| | HandyTIG 180 DC BasicPlus oder ControlPro 180 A | HandyTIG 180 AC/DC ControlPro 180 A | HandyTIG 200 AC/DC ControlPro 200 A |
|--|---|---|---|
| Schweißbereich | | | |
| WIG | 5 - 180 A | 3 - 180 A | 3 - 200 A |
| Elektrode | 5 - 150 A | 10 - 150 A | 10 - 170 A |
| Schweißbare Elektroden | | | |
| WIG Ø in mm | 1,0 - 3,2 | 1,0 - 3,2 | 1,0 - 3,2 |
| Elektrode Ø in mm | 1,5 - 4,0 | 1,5 - 4,0 | 1,5 - 4,0 |
| Norm-Einschaltdauer WIG-Betrieb (ED) gemessen nach deutschem Qualitätsstandard DIN EN 60974-1 | | | |
| Strom bei 100% ED (40°C) | 130 A | 130 A | 160 A |
| Strom bei 60% ED (40°C) | 150 A | 150 A | 180 A |
| ED bei max. Strom (40°C) | 30% | 35% | 45% |
| Gerät | | | |
| Netzspannung | 1 - 230 V | 1 - 230 V | 1 - 230 V |
| Zulässige Netztoleranz | + 15% / - 25% | + 15% / - 25% | + 15% / - 25% |
| Netzabsicherung, träge | 16 A | 16 A | 16 A |
| Maße in mm (L x B x H) | 337 x 130 x 211 | 480 x 185 x 326 | 480 x 185 x 326 |
| Gewicht | 6,5 kg | 13 kg | 13,4 kg |
| Bedienkonzepte | | | |
| BasicPlus | • | -- | -- |
| ControlPro | • | • | • |
| ITC (Intelligent Torch Control) | -- | • | • |

