

DER NEUE TIGER[®]
DIGITAL TO GO!



DAS LEICHTESTE
WIG-GERÄT IN DER
REHM - KLASSE.

ab **7,1 kg**

TIGER[®]

Der Maßstab für modernes Schweißen

Der Maßstab für modernes WIG-Schweißen

Handwerk

Die mobile Lösung für alle Schweißaufgaben die im Handwerk täglich anfallen. Egal, ob sie Edelstahl, Aluminium, Stahl, Kupfer oder Titan in unterschiedlichsten Materialstärken verarbeiten wollen.

Der TIGER® kann es !



**TIGER®: Heften und Schweißen in Perfektion.
Mit REHM HYPER.SPOT und REHM HYPER.PULS zum Erfolg.**

Der **TIGER®** liefert erstklassige Qualität, eine perfekte Nahtoptik und die Nacharbeit wird dadurch deutlich reduziert. All diese Vorzüge erhalten Sie in Verbindung mit einer Mobilität, die Ihresgleichen sucht. Mit einem Gewicht von maximal 7,9 kg in der gasgekühlten Ausführung ist der **TIGER®** das leichteste WIG-Gerät in der REHM - Klasse.



Pure Mobilität Dank REHM Design

Industrie

Schweißen im Montage- und Wartungsbereich ist um vieles anspruchsvoller. Speziell die Mobilität und die Handhabung des Geräts ist eine der wichtigsten Anforderungen in der Praxis.

Durch ein neues, intuitives Bedienkonzept bietet der TIGER® maximale Sicherheit bei der Auswahl der Schweißparameter und damit eine hohe Bedienerfreundlichkeit. Die digitale Anzeige macht es auch einem weniger geübten Schweißer einfach, die richtige Einstellung sicher und schnell vorzunehmen.

**TIGER®: Das Ergebnis zählt.
Deshalb braucht es den perfekten Lichtbogen.**

Der **TIGER®** mit seinen bis zu **8 Prozessvarianten** meistert jede Anwendung mit dem richtigen Lichtbogen.



DAS LEICHTESTE
WIG-GERÄT IN DER
REHM - KLASSE.

ab **7,1 kg**

TIGER®

Der Maßstab für modernes Schweißen



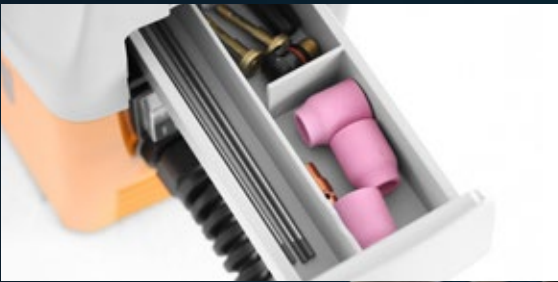
Der Maßstab für modernes WIG-Schweißen

Alles am Griff



Der **TIGER**® Griff bietet optimalen Tragekomfort. Zusätzlich ist er die Lösung zur störungsfreien Aufbewahrung von Schlauchpaket und Co., womit der Schweißer die zweite Hand frei hat.

Alles am Mann



Die **TIGER**® Schublade sorgt dafür, daß alle Verschleissteile im Gerät zur Verfügung stehen. Es fallen keine extra Wege an, sollte mal was vergessen worden sein. Das spart Zeit und Geld.

Fallen erlaubt...



und das aus einer Höhe von bis zu 90 cm. Das **TIGER**® Gehäuse ist so konzipiert, daß Stöße, die durch diese Fallhöhe verursacht werden, die Leistungselektronik nicht beeinträchtigen.

Das leichteste WIG-Gerät in der REHM - Klasse

Jeder Job eine Taste

Schneller und einfacher geht das Abspeichern und Aufrufen der wichtigsten Geräteeinstellungen nicht.

Digital alles im Blick

Alles auf einen Blick in grafisch exzellenter Darstellung. Durch eine schlagfeste Kunststoffscheibe geschützt, ist das Display erheblich robuster als konventionelle Anzeigen.

Ein Knopf für Alles

Der speziell für den harten Einsatz entwickelte R-Pilot Drehgeber fängt mechanische Einwirkungen ab. Das Gehäuse absorbiert Kräfte, bevor die Elektronik Schaden nimmt.

Dreck und Schmutz sind egal

Der Elektronikbereich ist gekapselt und bleibt somit immer sauber und geschützt. Verschmutzte Raumluft und Schleifstaub werden durch einen separaten Luftkanal geleitet.

DAS LEICHTESTE
WIG-GERÄT IN DER
REHM - KLASSE.

ab **7,1 kg**

TIGER[®]

Der Maßstab für modernes Schweißen

Der Maßstab für modernes WIG-Schweißen

Die QUICK CHO

Einfaches und schnelles Speichern von

Der Classic Bildschirm



Die selbsterklärende Grafik zeigt alle Einstellungen auf einen Blick. Zusammenhänge werden transparent und verständlich.

Dynamische Grafikanzeige



Veränderungen der Schweißparameter werden grafisch angezeigt. Fehleinstellungen werden sofort erkannt. Es wird nur das angezeigt, was wirklich aktiv ist.



Schnelles und einfaches Navigieren

Vier multifunktionale

Das intuitive Bedienkonzept

DICE-Tasten

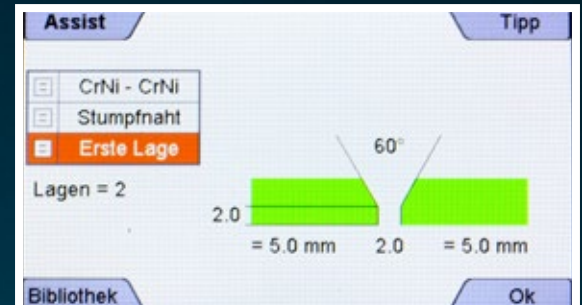
vier aktuellen Schweißaufgaben.



... im jeweiligen Applikationsfeld.

Alle Auswahl-tasten

Assist - Helfer in der Not



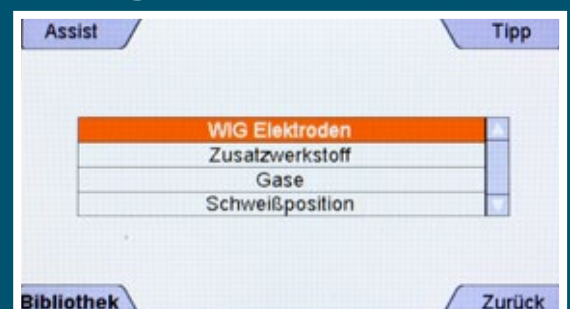
Neue und nur bei REHM Geräten verfügbare Möglichkeit ein WIG-Schweißgerät einzustellen. Die Einstellung erfolgt über die Auswahl von Grundwerkstoff, Nahtform und Materialstärke.

Schweißtipps für jeden

Assist	Tip
Spaltbreite	2.0 mm
Lagenanzahl	2
Gasart	Argon
Gasdurchflussmenge	7.0 l/min
Gasdüsengröße	10.0 mm
Vorwärmtemperatur	---
Zusatzwerkstoff Ø	2.0 mm
Elektrodentyp	WCe 20
Wolframelektroden Ø	2.4 mm

Der **TIGER**® unterstützt durch umfassende Informationen rund um die Schweißaufgabe, die der Anwender durchführen möchte. Das steigert die Sicherheit und die Qualität.

Das gesamte Wissen



Selbst bei der Auswahl von Gasen, Elektroden oder Zusatzwerkstoffen unterstützt der **TIGER**® den Anwender. Welcher Zusatzwerkstoff darf verwendet werden? Der **TIGER**® hat die Antwort.

Der Maßstab für modernes WIG Schweißen

TECHNISCHE DATEN

TIGER® digital		180 DC HIGH	180 AC/DC HIGH	180 DC ULTRA	180 AC/DC ULTRA
Einstellbereich WIG	[A]	4-180	4-180	4-180	4-180
Einschaltdauer (ED) bei I _{max} . (10 min.) bei 40 °C WIG	[%]	40	40	40	40
Netzanschluss	[V]	1 x 230	1 x 230	1 x 230	1 x 230
Netzfrequenz	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
Absicherung (träge)	[A]	16	16	16	16
Brennerkühlung		Gas/Wasser*	Gas/Wasser*	Gas/Wasser*	Gas/Wasser*
Schutzart		IP 23 S	IP 23 S	IP 23 S	IP 23 S
Leistungsfaktor	[cos phi]	0,98	0,98	0,98	0,98
Leistungsaufnahme bei I _{max} .	[kVA]	6,1	6,1	6,1	6,1
Isolationsklasse		F	F	F	F
Steuerbuchse	[pol.]	19	19	19	19
Schweißkabelbuchse	[mm]	13	13	13	13
Gewicht	[kg]	7,1 / 15,6**	7,3 / 15,8**	7,1 / 15,6**	7,3 / 15,8**
Abmessung (LxBxH)	[mm]	480 x 160 x 320	480 x 160 x 320	480 x 160 x 320	480 x 160 x 320

*Optional, **Wassergekühlte Ausführung

TIGER® digital		230 DC HIGH	230 AC/DC HIGH	230 DC ULTRA	230 AC/DC ULTRA
Einstellbereich WIG	[A]	4-230	4-230	4-230	4-230
Einschaltdauer (ED) bei I _{max} . (10 min.) bei 40 °C WIG	[%]	35	35	35	35
Netzanschluss	[V]	1 x 230	1 x 230	1 x 230	1 x 230
Netzfrequenz	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
Absicherung (träge)	[A]	16	16	16	16
Brennerkühlung		Gas/Wasser*	Gas/Wasser*	Gas/Wasser*	Gas/Wasser*
Schutzart		IP 23 S	IP 23 S	IP 23 S	IP 23 S
Leistungsfaktor	[cos phi]	0,99	0,99	0,99	0,99
Leistungsaufnahme bei I _{max} .	[kVA]	5,8	5,8	5,8	5,8
Isolationsklasse		F	F	F	F
Steuerbuchse	[pol.]	19	19	19	19
Schweißkabelbuchse	[mm]	13	13	13	13
Gewicht	[kg]	7,5 / 16,0**	7,9 / 16,4**	7,5 / 16,0**	7,9 / 16,4**
Abmessung (LxBxH)	[mm]	480 x 160 x 320	480 x 160 x 320	480 x 160 x 320	480 x 160 x 320

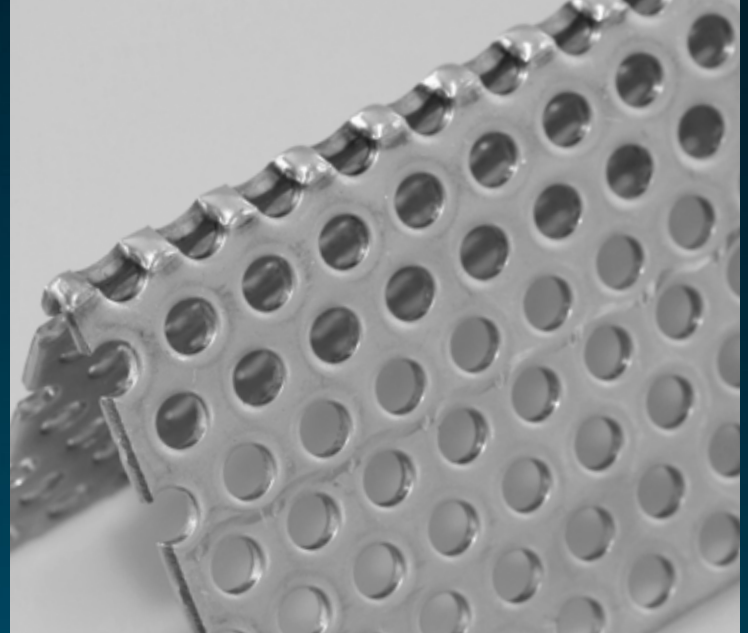
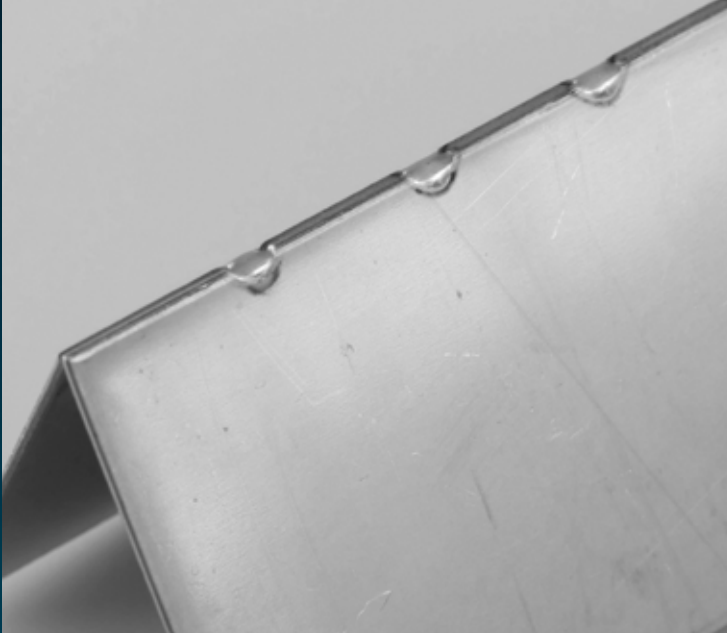
*Optional, **Wassergekühlte Ausführung

DER TIGER® digital IN DEN AUSBAUSTUFEN HIGH UND ULTRA

Ein TIGER® WIG Schweißgerät der Ausbaustufe HIGH bietet serienmäßig einen hohen Funktionsumfang. In der Ausbaustufe ULTRA wurden mit der 17,5 kHz HYPER.PULS Technologie und der DUAL.WAVE Technologie zwei zusätzliche Funktionen integriert. Darüber hinaus verfügen die ULTRA Versionen über 99 Speicherplätze für wiederkehrende Schweißprogramme und einen erweiterten Freiraum zur individuellen Einstellung verschiedener Schweißparameter. In beiden Ausbaustufen sind die Schweißmaschinen als DC oder AC/DC Ausführung zum Schweißen von Aluminium und mit einer optionalen Wasserkühlung erhältlich.

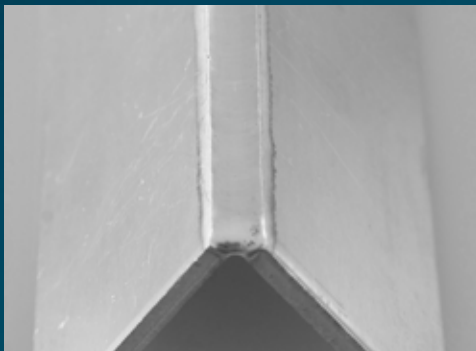
Der TIGER® für jede WIG Anwendung

SCHWEISSNÄHTE TIGER® digital - DAS ERGEBNIS ZÄHLT



Ecknaht CrNi

1,0mm CrNi geheftet mit REHM HYPER.SPOT
kein Verzug, kaum Anlauffarben.



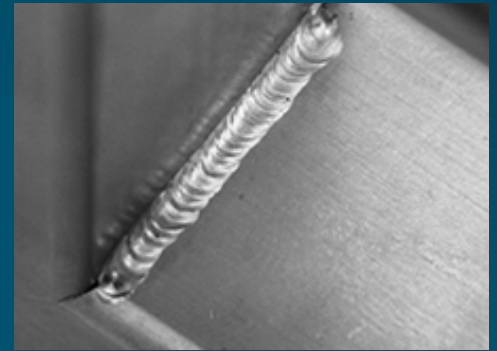
Alu Ecknaht

Funktion: AC + HYPER.PULS
ohne Zusatz



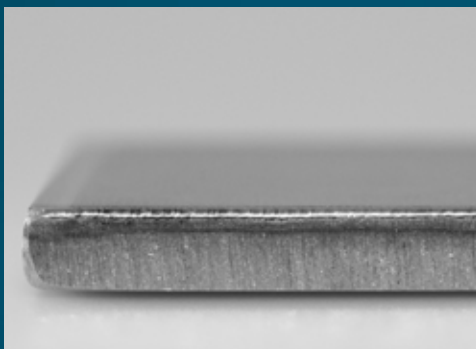
Alu Ecknaht

Funktion: AC
mit Zusatz



Kehlnaht

Funktion: HYPER.PULS
mit Zusatz



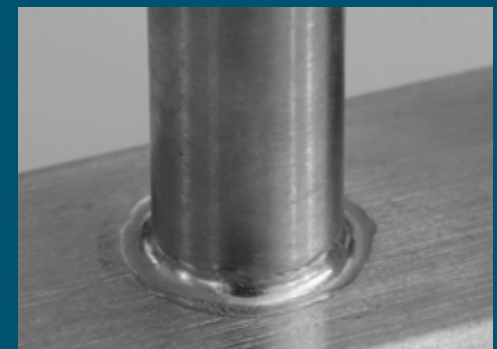
Ecknaht

Funktion: HYPER.PULS + INTERVALL
mit Zusatz



Ecknaht

Funktion: HYPER.PULS
mit Zusatz



Rundnaht

Funktion: HYPER.PULS
ohne Zusatz

Der Maßstab für modernes WIG-Schweißen

TIGER® digital Set - ALU - DAS PLATZWUNDER



TIGER® digital Set Aluminiumbox

Die Box:

- Boden-Inlet aus hochwertigem Schaumstoff
- Enorm viel Platz für noch mehr Equipment
- Sehr robustes Aluminiumgehäuse
- Guter Tragekomfort

Das Set:

- TIGER® WIG-Brenner R-TIG 210
- TIGER® Massekabel
- Druckminderer

TIGER® digital Set - BEWÄHRT UND KOMPAKT



TIGER® digital Set Kunststoffkoffer

Der Koffer:

- Doppel-Inlet aus hochwertigem Schaumstoff
- Brenner, Massekabel und Druckminderer sind rutschsicher verstaut
- Hoher Tragekomfort dank ergonomischer Griffschale

Das Set:

- TIGER® digital WIG-Brenner R-TIG 210
- TIGER® digital Massekabel
- Druckminderer

Pure Mobilität dank REHM Design

DIE VARIANTEN



TIGER® digital 180/230 AC & AC/DC GASGEKÜHLT



TIGER® digital 180/230 AC & AC/DC MIT WASSERKÜHLEINHEIT

TIGER® digital ZUBEHÖR

Schweißbrenner R-TIG 140, 210, 250



UP/DOWN FUNKTION, KOMFORTABLE BETRIEBUNG

Fußfernregler



R-TIG Verschleissteilesatz



Kühlwagen



REHM - Der Maßstab für modernes Schweißen

DAS REHM-LEISTUNGSPROGRAMM

- REHM MIG/MAG-Schutzgas-Schweißgeräte
SYNERGIC.PRO^{2®} gas- und wassergekühlt bis 450 A
SYNERGIC.PRO^{2®} wassergekühlt 500 A bis 600 A
MEGA.ARC^{2®} stufenlos regelbar bis 450 A
PANTHER 202 PULS Impuls-Schweißgerät mit 200 A
MEGA.PULS FOCUS[®] Impuls-Schweißgeräte bis 530 A
SYNERGIC.PULS Impuls-Schweißgeräte 230 A bis 430 A
- REHM WIG-Schutzgas-Schweißgeräte
TIGER[®] digital 180 und 230 A, einphasig
INVERTIG.PRO[®] und INVERTIG.PRO[®] digital 240 A bis 450 A, dreiphasig
INVERTIG.PRO COMPACT und INVERTIG.PRO COMPACT digital 240 A bis 450 A, dreiphasig
- REHM Lichtbogen-Hand-Schweißgeräte
BOOSTER 140, BOOSTER.PRO 170 und 210, einphasig
BOOSTER.PRO 250 und 320, dreiphasig
- REHM Plasmaschneidanlagen
- Schweißzubehör und Zusatzwerkstoffe
- Schweißrauchabsaugungen
- Schweißdrehtische
- Schweißtechnische Beratung
- Brennerreparatur
- Service



REHM Uchingen

WEEE-Reg.-Nr. DE 42214869

REHM Service Hotline: Tel.: +49 (0) 71 61/30 07-77
Fax: +49 (0) 71 61/30 07-60

REHM online: www.rehm-online.de



REHM GmbH u. Co. KG Schweißtechnik

Ottostraße 2 · D-73066 Uchingen

Telefon: +49 (0) 71 61-30 07-0

Telefax: +49 (0) 71 61-30 07-20

E-Mail: rehm@rehm-online.de

Internet: www.rehm-online.de