

DER NEUE TIGER[®]
DIGITAL TO GO!



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.

Der TIGER kann es !



VOM HEFTEN MIT REHM HYPER.SPOT BIS ZUM SCHWEISSEN MIT REHM HYPER.PULS

Der **TIGER** hilft jeden Tag dabei, erstklassige **Qualität** mit perfekter Nahtoptik und wenig Nacharbeit zu liefern.

(Schweißnähte zu **Hyper.Spot** und **Hyper.Puls** auf Seite 9)



Pure Mobilität dank REHM Design

INDUSTRIE

Höchste Standards und Anforderungen die im Werk gelten, erfüllt der TIGER im Montagebereich. Die von REHM patentierte Bedienung bietet mehr Sicherheit und Möglichkeiten für den Schweißer.

DER PERFEKTE LICHTBOGEN DAS ERGEBNIS ZÄHLT!

Mit insgesamt **8 Prozessvarianten** steht für jede Herausforderung der perfekte Lichtbogen zur Verfügung.



Der Maßstab für modernes WIG Schweißen

Der TIGER® Griff



Die TIGER® Schublade



Der TIGER® - Robust wie kein Anderer



Pure Mobilität dank REHM Design

Programm Tasten

Schneller und einfacher geht das Abspeichern und Aufrufen von Geräteeinstellungen nicht.

Vollfarb-Display

Die von REHM patentierte Bedienoberfläche lässt keine Wünsche hinsichtlich Transparenz, Funktionsumfang und Klarheit offen.

Der R-Pilot von REHM

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

Staubschutz

Verschmutzte Raumluft und Schleifstaub wird durch einen Luftkanal, geleitet. Der Elektronikbereich ist gekapselt und bleibt somit sauber und geschützt.



Der Maßstab für modernes WIG Schweißen

Zentraler, hochauflösender Grafikbildschirm

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



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.

Vier multifunktionelle Auswahltasten

Schnelles und einfaches Navigieren im jeweiligen Applikationsfeld.

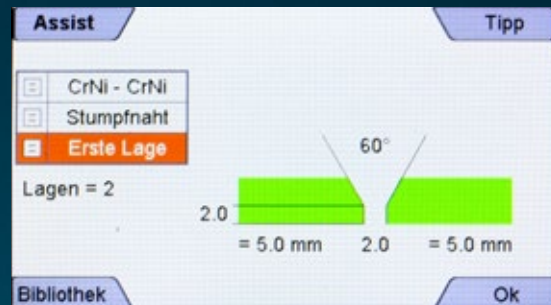


Pure Mobilität dank REHM Design



Vier QUICK CHOICE-Tasten

Einfaches und schnelles Speichern von zwei aktuellen Schweißaufgaben.



Der Assist

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



Die Schweißtipps

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



Die Bibliothek

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

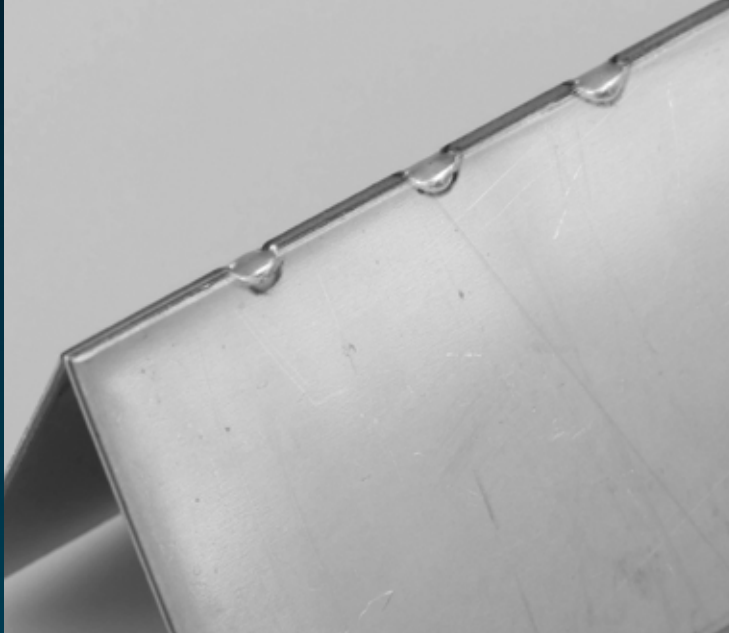
Der Maßstab für modernes WIG Schweißen

TECHNISCHE DATEN

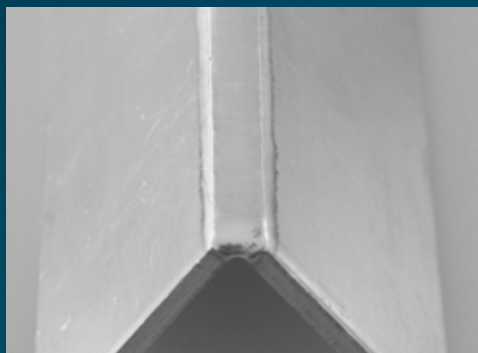
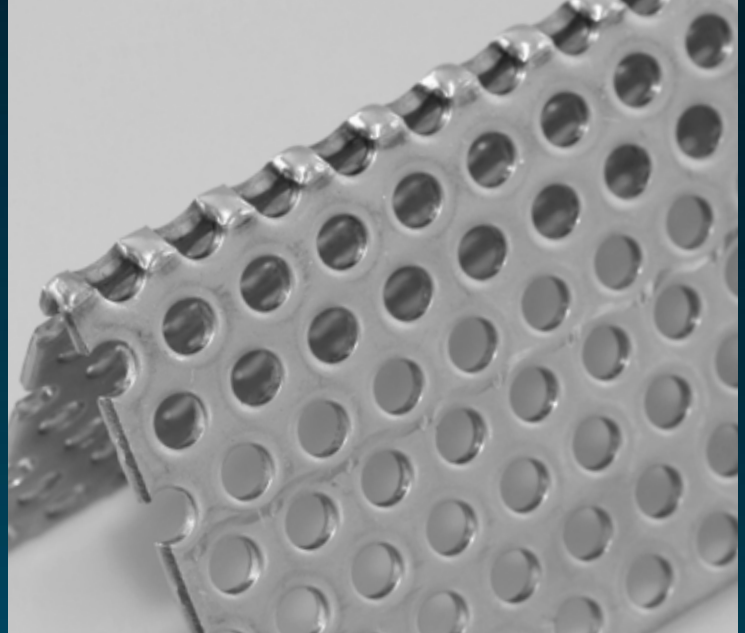
TIGER® digital		180 DC HIGH	180 AC/DC HIGH	180 DC ULTRA	180 AC/DC ULTRA
Einstellbereich WIG	[A]	4-180	4-180	4-180	4-180
Einschaltdauer (ED) bei I _{max} . (10 min.) bei 40 °C WIG	[%]	40	40	40	40
Netzanschluss	[V]	1 x 230	1 x 230	1 x 230	1 x 230
Netzfrequenz	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
Absicherung	[A]	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	7,3	7,1	7,3
Abmessung (LxBxH)	[mm]	480 x 160 x 320	480 x 160 x 320	480 x 160 x 320	480 x 160 x 320

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	[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	7,9	7,5	7,9
Abmessung (LxBxH)	[mm]	480 x 160 x 320	480 x 160 x 320	480 x 160 x 320	480 x 160 x 320

SCHWEISSNÄHTE TIGER® DAS ERGEBNIS ZÄHLT



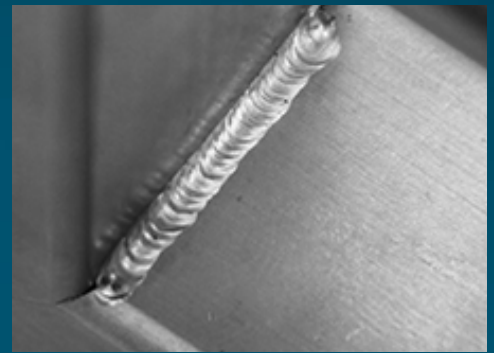
Ecknaht CrNi
1,0mm CrNi. Geheftet mit REHM HYPER.SPOT.
Kein Verzug, kaum Anlauffarben.



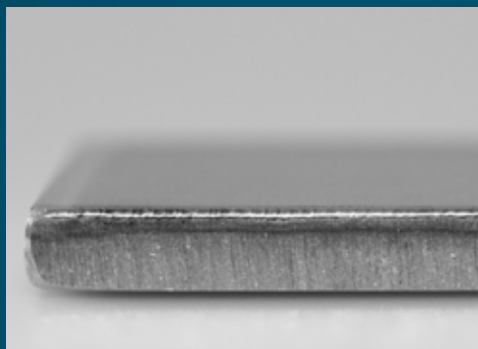
Alu Ecknaht
Funktion: AC + HYPERPULS
Ohne Zusatz



Alu Ecknaht
Funktion: AC
Mit Zusatz



Kehlnaht
Funktion: HYPERPULS
Mit Zusatz



Ecknaht
Funktion: HYPERPULS + INTERVALL
Mit Zusatz



Ecknaht
Funktion: HYPERPULS
Mit Zusatz



Rundnaht
Funktion: HYPERPULS
Ohne Zusatz

Der Maßstab für modernes WIG Schweißen

TIGER SET - DAS PLATZWUNDER



TIGER® SET ALUMINIUM BOX

Die Box:

- Inlet aus Hochwertigem Schaumstoff
- Enorm viel Platz für mehr Equipment
- Hohe Tragekomfort dank Alugehäuse

Das Set:

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

TIGER SET - BEWEHRT UND KOMPAKT



TIGER® SET KUNSTSTOFFKOFFER

Der Koffer:

- Inlet aus Hochwertigem Schaumstoff
- Brenner, Massekabel und Druckminderer sind sauber erräumt dank Form-Inlet
- Hohe Tragekomfort

Das Set:

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

Pure Mobilität dank REHM Design

TIGER® ZUBEHÖR



SCHWEISSBRENNER R-TIG 140, 210, 250



TIGER® FUSSFERNREGLER



WIG VERSCHLEISSTEILESET



TIGER® KÜHLWAGEN

■ DER TIGER® BRENNER R-TIG 210

Das Handling dieses Schweißbrenners ist nahezu perfekt und die Verschleißteile sind mit denen früherer Ausführungen identisch. Auch die Qualität des R-TIG 210 überzeugt.volorem



**SCHWEISSBRENNER
R-TIG 210**



**UP/DOWN FUNKTION
KOMFORTABLE BEDIENUNG**

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 Impulsschweißgerät mit 200 A
MEGA.PULS FOCUS[®] Impuls-Schweißgeräte bis 530 A
SYNERGIC.PULS Impuls-Schweißgeräte 230 bis 430 A
- REHM WIG-Schutzgas-Schweißgeräte
TIGER[®] 180 und 230 A, einphasig
INVERTIG.PRO[®] und INVERTIG.PRO[®] digital 240 bis 450 A, dreiphasig
INVERTIG.PRO COMPACT und INVERTIG.PRO COMPACT digital 240 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 Uhingen

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 Uhingen

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