

Quartal 1/2019

SCHWEISSTECHNIK

Produkte für professionelle Anwender in Industrie und Handwerk



Angebote gültig bis 31.03.2019

Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt.
Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.
Zwischenverkauf vorbehalten.

BWG®

Gutttroff®
UNTERNEHMENSGRUPPE



MAGICWAVE 190 MAGICWAVE 230i



MIT EINFACHER BEDIENUNG SCHNELL ZUR SAUBEREN WIG-SCHWEISSNAHT



**EINFACHE HANDHABUNG
MODULARER AUFBAU**



**MODULARER BRENNERAUFBAU
DURCH MULTILOCKSYSTEM**

TECHNISCHE DATEN

	MAGICWAVE 190	MAGICWAVE230i
Netzspannung (+/- 15%)	230 v	230 V
Schweißstrombereich WIG/Elektrode	3-190 A / 10-170 A	3-230 A / 10-190 A
Leerlaufspannung	100 V	100 V
Maße (LxBxH)	558/210/369 mm	558/210/369 mm
Gewicht	17 kg	17 kg



KOMMUNIKATIONSFÄHIG UND IM FUNKTIONSUMFANG ERWEITERBAR

MAGICWAVE 190

ART.NR.	BEZEICHNUNG
4316850	Fronius MagicWave 190 EF 230 v
4328700	Fronius Handschweißbrenner THP 160i, G ML/F/UD/Le 4m
4328705	Fronius Handbrennerkörper TTB 160P ML/70° /L55
4132126	Massekabel 5m, 25mm ² , Stecker 35

AKTIONSPREIS 2599 €

MAGICWAVE 230i

ART.NR.	BEZEICHNUNG
4316860	Fronius MagicWave 230i EF
4316867	Fronius Kühlgerät CU 600t
4225293	Fronius Fahrwagen TU Car 2 Easy
4328720	Fronius Handschweißbrenner THP 300i WML/F++/UD/Le/4m
4328725	Fronius Handbrennerkörper TTB 300P ML W/70° /L55
4132126	Massekabel 5m, 25mm ² , Stecker 35

AKTIONSPREIS 3999 €



TRANSSTEEL 2200



Die TransSteel 2200 ist eine kompakte 3 in 1 Lösung. Sie ist die erste einphasige Inverter-Stromquelle von Fronius, die zudem multiprozessfähig ist und damit E-Hand, MIG/MAG und WIG in einem Gerät vereint. Die TransSteel 2200 zeichnet sich durch intelligentes Gerätedesign, einfache Bedienung, Robustheit und hohe Zuverlässigkeit aus und gehört mit nur 15,5 kg zu den leichtesten Geräten auf dem Markt.



Schneller Prozesswechsel
Ein zweites Gasmagnetventil an der Rückseite ermöglicht einen schnellen Prozesswechsel ohne das Schweißgas umzustecken.

Einfacher Spulenwechsel
Ein nach unten zu öffnender Seitendeckel ermöglicht einen einfachen Zugang zur Drahtspule. Der Spulenwechsel erfolgt ohne Werkzeug.

Integrierter Polwender
Durch Umstecken des integrierten Polwenders können auch Fülldrähte unterschiedlicher Polarität verschweißt werden.

Integrierte Verschleißteilebox
Eine im Gehäuse integrierte Verschleißteilebox sorgt für eine praktische Aufbewahrungsmöglichkeit.

Schweißstrom:	10A bis 230 A
Einschaltdauer:	150A / 100% und 210A / 30% MAG 130A / 100% und 180 A / 35% MMA 230 A / 25% TIG
Gewicht:	15,5 kg
Spulen:	D100 oder D200
Schutzart:	IP23

Einfachste Parametervorellung durch Dreh- und Drückbedienung!

TransSteel 2200c EF im Set
Inhalt Set: Stromquelle, Massekabel 25 mm² 4m,
Schlauchpaket MTG 2100 /FSC/45° 3m,
Starter Kit 0,8mm/1,0mm, Gasschlauch 1,5m 1/4"

Preis 2.035,00 €
AKTIONSPREIS 1699 €

Weitere Konfigurationen auf Anfrage!

Artikel-Nr.: 4224571



BWG A380 / A380c

Schweißerschutzhaube

Moderne Schweißerschutzhaube mit der sehr hohen optischen Klasse 1/1/1/2. Die **große Helmschale** gibt **optimalen Schutz** vor Strahlung und fliegenden Partikeln. Einstellbereich **DIN 5-8 und 9-13, Sensitivity, Delay und Schleifmodus**. Batterie und Solar kombiniert garantieren immer für die Einsatzbereitschaft des Helms. Bequemer Sitz durch **mehrfach verstellbares Kopfband**.

Service und Reparatur bei uns im Hause erhältlich.

Der A380 carbon hat eine etwas weiter ausladende, rundere Helmschale gegenüber dem A380, die technischen Werte sind die Gleichen.



AKTION: 3 Helme (freie Auswahl) nur 199 €

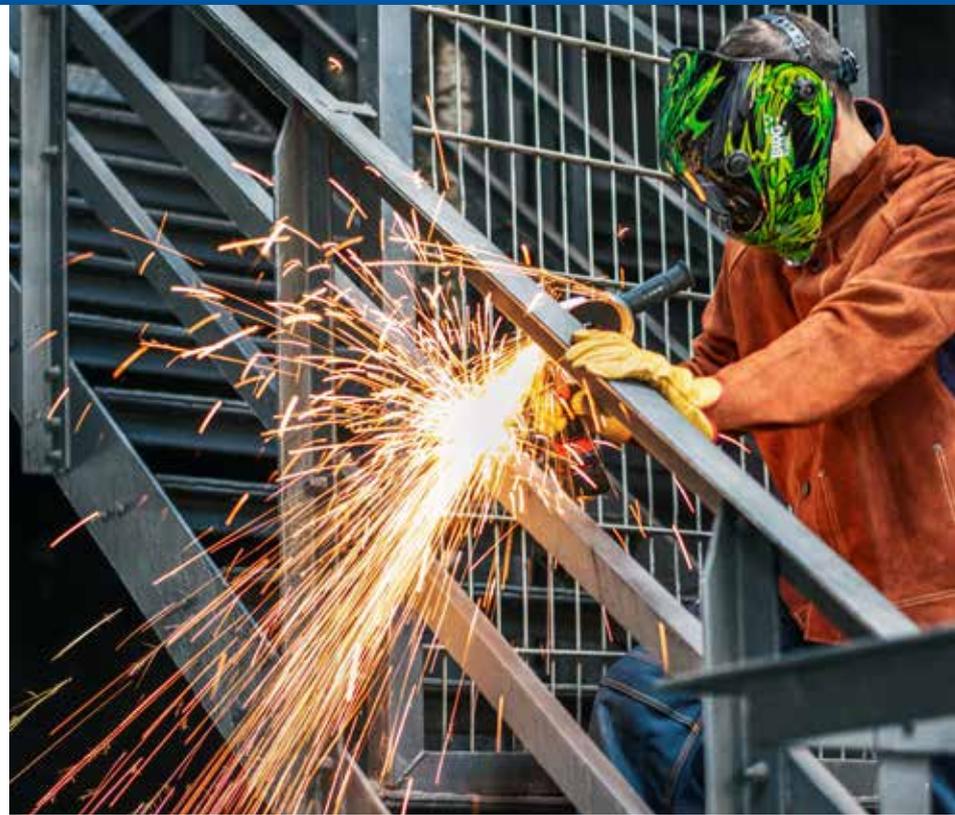
A380 blau: 99.- €
Artikel-Nr.: 2441111

A380 schwarz: 99.- €
Artikel-Nr.: 2441113

A380 silber: 99.- €
Artikel-Nr.: 2441112

A380C carbon: 109.- €
Artikel-Nr.: 2441115

Schweißerjacke „BWG“ Komplett-Leder



Die Vollleder-Version unserer Schweißerjacke. Durch das neue Leder besonders angenehm zu tragen.

GRÖSSE	ART.-NR.	PREIS
54	4426370	111,17 €
56	4426371	117,52 €

Aktionspreis nur 88 €

BWG MAG PREMIUM

BWG

Premium Handschuh mit vielen Features für den anspruchsvollen MAG Schweißer.

bestes genarbtetes Rindsleder
Verstärkungen am Handrücken und Innenbereich aus Spaltleder
zusätzliche Polsterung und Isolierung am Handballen
Zeigefinger mit Flexfunktion
Zeigefinger zusätzlich verstärkt
Stulpe innen stabil gefüttert
Handschuh innen hochwertig gefüttert

Artikel-Nr.: 2442511
Preis pro Paar: 16,55 €



Aktionspreis nur 12 €

BWG WORK PREMIUM

BWG

Premium Handschuh mit vielen Features für den anspruchsvollen Arbeiter und Handwerker.

bestes genarbtetes Rindsleder im Handinnenbereich
Außenseite hochwertiges, weiches Spaltleder
Fixiergummi am Handgelenk für guten Halt
Umgeschlagener und vernähter Rand an der Stulpe
gute Passform

Artikel-Nr.: 2442521
Preis pro Paar: 7,71 €



Aktionspreis nur 5,50 €

Premium Handschuh mit vielen Features für den anspruchsvollen WIG Schweißer

Weiches Ziegenleder an der Handrückseite sorgt für eine sehr gute Passform

Weiches Rindsleder an der Handinnenseite sorgt für Langlebigkeit und gutes Griffgefühl

Stabile Stulpe aus Spaltleder mit Glattlederapplikation

Gummiband am Handrücken eingenäht für gute Passform

Artikel-Nr.: 2442541

Preis pro Paar: 8,98 €



Aktionspreis nur 6,70 €

Edelstrahlreinigungsgeräte BWG Cleaner ECO Basic SET



4

ECO

Kennlinien zur Auswahl

- 1 reinigen 1**
mit einem Kohlefaserpinsel
- 2 polieren**
mit einem Kohlefaserpinsel
- 3 polieren H**
mit Graphitanode
- 4 signieren**
signieren-markieren dunkel

Ausstattung ECO

BWG Cleaner ECO Gerät

Massekabel + Klemme

Ø 10mm / 3 Meter

Werkstückleitung hochflexibel

Ø 10mm / 4 Meter

Kaltgerätestecker

Teflonhandgriff SK 25

Carbon-Fix

Hochleistungskohlefaserpinsel

Elektrolyt 3 in 1 (Glanz) 500ml

Elektrolyt Overhead 500ml

Weithalsbehälter

Transportbehälter



Lieferung in praktischer Systembox

Basic Set ECO

nur 1.790 €

Aktionspreis nur 1.499 €

Artikel-Nr.: 2481130

ELEKTRODEN ANSCHLEIFGERÄT

Das Wolframelektroden-Anschleifgerät NEUTRIX wird ausschließlich zum Anschleifen von handelsüblichen WIG-Schweißelektroden produziert. Schleifwinkel 15° - 180° stufenlos.

Nur 0,3 mm Materialabtrag pro Schliff. Klare Sicht auf den Schleifprozess. Absaugen des Schleifstaubes durch Filtereinheit im Geräteboden. Vorschriftengerecht schützt er ihre Gesundheit. Kleinste schleifbare Elektrodenlänge: 15 mm. Je nach Verschleiß der Diamantscheibe ist eine Wahl von 3 Schleifbahnen möglich.

Lieferumfang

Gerät Neutrix
Schleifkopf mit Filtergehäuse und Filter
Diamantscheibe 40 mm Durchmesser
Elektrodenhalter
Spannzangen für 1,6; 2,4; 3,2 mm
Entsorgungsbeutel für Einwegfilter
Montagewerkzeuge
Bedienungsanleitung

Technische Daten:

Leistung 850 Watt
Netzanschluß 230 V
Drehzahl regelbar von 3200
bis 7000 min⁻¹
Gewicht 2,5 kg



Neutrix
WAG 90MAX



Standfuß mit Werkzeughalterung



Lieferung im hochwertigen Systemkoffer mit Zubehör.

Art.Nr: 4350019 Preis: 784,00 €

Aktionspreis nur 625 €

Wolframelektroden grün (WP)

ABMESSUNG	ART.-NR.	PREIS/STÜCK
1,6 x 175 mm	4350210	2,03 € / STÜCK
2,4 x 175 mm	4350214	4,21 € / STÜCK
3,2 x 175 mm	4350218	7,25 € / STÜCK

Verpackungseinheit: 10 Stck.

Wolframelektroden gold (WP)

ABMESSUNG	ART.-NR.	PREIS/STÜCK
1,6 x 175 mm	4350658	2,03 € / STÜCK
2,4 x 175 mm	4350664	4,21 € / STÜCK
3,2 x 175 mm	4350668	7,25 € / STÜCK

Verpackungseinheit: 10 Stck.

Wolframelektroden grau (WP)

ABMESSUNG	ART.-NR.	PREIS/STÜCK
1,6 x 175 mm	4350610	2,03 € / STÜCK
2,4 x 175 mm	4350614	4,21 € / STÜCK
3,2 x 175 mm	4350618	7,25 € / STÜCK

Verpackungseinheit: 10 Stck.



Aktion 10+1

**BUY 10 GET 1
FREE**

Weitere Qualitäten auf Lager und lieferbar.
Fragen Sie bei uns an.

SCHWEISSBRENNER MB EVO PRO

MIG/MAG gasgekühlt



Typ:	PRO 24	PRO 25	PRO 36
Belastung [CO ₂]:	250A	230A	320A
Belastung [M21]:	220A	200A	290A
ED%:	60%	60%	60%
Draht in mm:	0,8 - 1,2	0,8 - 1,2	0,8 - 1,2

MB EVO Pro 24

BEZEICHNUNG	ART.-NR.	PREIS
MB EVO PRO 24 / 4m	4243204	151,90 €



Aktionspreis 99 €

MB EVO PRO 25

BEZEICHNUNG	ART.-NR.	PREIS
MB EVO PRO 25 / 4m	4243304	142,45 €



Aktionspreis 99 €

MB EVO PRO 36

BEZEICHNUNG	ART.-NR.	PREIS
MB EVO PRO 36 / 4m	4243604	196,34 €



Aktionspreis 119 €

SCHWEISSBRENNER MB EVO PRO flüssiggekühlt

MIG/MAG wassergekühlt

Typ:	PRO 401 D	PRO 501 D
Belastung [CO ₂]:	450A	550A
Belastung [M21]:	400A	500A
ED%:	100%	100%
Draht in mm:	0,8 - 1,2	1,0 - 1,6

MB EVO PRO 401 D

BEZEICHNUNG	ART.-NR.	PREIS
MB EVO PRO 401 D / 4m	4243704	288,48 €



Aktionspreis 199 €

MB EVO PRO 501 D

BEZEICHNUNG	ART.-NR.	PREIS
MB EVO PRO 501 D / 4m	4243804	296,75 €



Aktionspreis 199 €

TRENNSCHEIBE A 660 R SUPRA

Extra dünne Standardscheibe für die Bearbeitung von dünnwandigen Profilen und Röhren aus Edelstahl

Form:	gerade 80 m/s
Zulässige Drehzahl Ø 115:	13.300 1/m
Zulässige Drehzahl Ø 125:	12.200 1/m
Verpackungseinheit:	25 Stück

BEZEICHNUNG	ART.-NR.	PREIS
TRENNSCHEIBE 115 x 1,0 x 22MM A 660 R SUPRA	4710363	30,50 €
TRENNSCHEIBE 125 x 1,0 x 22MM A 660 R SUPRA	4710364	35,25 €

Aktion 10+1*

**BUY 10 GET 1
FREE**

*pro Verpackungseinheit



Anwendungsgebiete:

Edelstahl	●
Stahl	●
NE-Metalle	○

SCHLEIFMOPTELLER SMT 626 SUPRA

Der Klassiker. Schleifmopteller für die professionelle Bearbeitung von Stahl und Edelstahl.
Der SMT 626 wurde perfektioniert und mit noch mehr Power ausgestattet.

Form:	gewölbt 6° 80m/s
Zulässige Drehzahl bei Ø 115:	13.300 1/m
Zulässige Drehzahl bei Ø 125:	12.200 1/m
Zulässige Drehzahl bei Ø 180:	8.500 1/m
Verpackungseinheit:	10 Stück

BEZEICHNUNG	ART.-NR.	PREIS
SCHLEIFMOPTELLER 115 X 22 MM KORN 40 SMT 626 SUPRA	4712215	31,20 €
SCHLEIFMOPTELLER 125 X 22 MM KORN 40 SMT 626 SUPRA	4712255	36,80 €

Aktion 10+1*

**BUY 10 GET 1
FREE**

*pro Verpackungseinheit



Anwendungsgebiet

Edelstahl	●
Stahl	●



FLEX L1001-125 1010 WATT WINKELSCHLEIFER

Die Premium - Klasse im 1000 Watt Segment

Lieferumfang

- 1x L1001-125
- 1x Schutzhaube Ø 125 schleifen
- 1x Handgriff
- 1x Spannflansch
- 1x Spannmutter M14
- 1x Stirnlochschlüssel

Technische Daten:

Max. Schleifkörper-Ø :	125mm
Leerlaufdrehzahl :	10000/min
Leistungsaufnahme :	1010 Watt
Werkzeugaufnahme :	M14
Gewicht :	2,2 kg



Artikel-Nr.: 3610062

Aktionspreis nur 74 €

AIRTRACKER Raumüberwachungssystem

Das innovative, intelligente Raumüberwachungs-System der Zukunft.

Die europäische Abteilung der Weltgesundheitsorganisation (WHO) hat die EU zu strengeren Auflagen ihrer Luftqualitätsnormen aufgerufen.

Hier greift die innovative, intelligente Lösung: die AirTracker Raumluftüberwachung.

Der neuentwickelte Sensor der AirTracker-Serie erfasst Partikel kleiner als 100 Nanometer und überzeugt in der Auswertung von 0 bis 30 mg/m³ bei einer Genauigkeit von ±0,1 mg/m³ Dokumentiert und mit Prüzfertifikat.



Technische Daten:

Funkstandard :	2.4 GHz IEEE 802.15 konformer Funkstandard
Mini-Prozessor :	CPU i.MX6 mit 2 Kernen bis zu 1 GHz Taktfrequenz
Sicherheit :	128-bit AES Verschlüsselung
Schnittstellen :	LAN-/WLAN-Modul/UART/USB
Speicher :	4 GB Flash/RAM 1 GB/SD-Kartenslot
Spannung :	230/110 V/AC
Maße (BxTxH) :	600 mm x 250 mm x 220 mm
Temperatur :	-10°C bis + 60°C
Luftfeuchtigkeit :	10% bis 95%
Feinstaub :	0 mg/m ³ bis 30 mg/m ³ (Genauigkeit ± 0,1 mg/m ³)
Schallpegel :	40 db bis 140 db

Aktionspreis 799 €

Artikel-Nr.: 4458910

Die gemessenen Werte lassen sich kinderleicht per App oder über Webbrowser einsehen.

STRONGMASTER abreinigbare Patronenfilteranlage

Mobile Patronenfilteranlage, die mit allen TEKA-Absaugarmen IFA-geprüft ist für die Schweißrauchklasse W3, Abscheidegrad beträgt ≥ 99 %.

Da die Filterpatrone abreinigbar ist, entstehen bei diesem Gerät nur minimale Folgekosten.

Der Luftaustritt auf der Geräterückseite erfolgt durch Ausblasgitter nach oben. Somit ist im Abstand von 1 m bereits kein störender Luftstrom mehr bemerkbar.

Serienumfang

Prallblech als Vorabscheider

Langlebige, abreinigbare Filterpatrone

Optische und akustische Filterüberwachung

Dichtsitzhebeeinrichtung

Betriebsstundenzähler

Absaugarm 150 mm bzw. 12 m Saugschlauch 150 mm

PE-Beutel für die Staubsammellade

Technische Daten:

max. Ventilatorvolumenstrom:	3 000 m ³ /h
max. Pressung :	2 400 Pa
Motorleistung :	1,1 kW
Abscheidegrad :	≥ 99 %
Geräuschpegel :	a. 70 dB(A) ₄
Maße (B×T×H) :	665 × 820 × 1365mm
Gewicht :	ca. 130 kg



auch lieferbar als Variante mit 2 Armen. Bitte fragen Sie an.



BEZEICHNUNG

ART.-NR.

PREIS

SCHLAUCHARM GELENKE INNEN 4m 4458652

4030 €

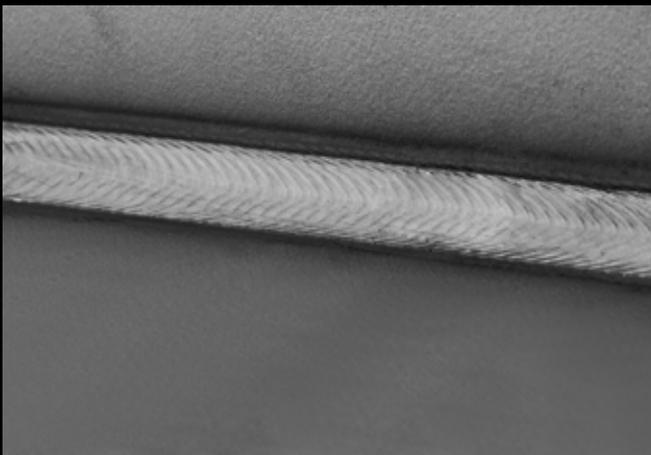
Aktionspreis 2999 €

Verschiedene Konfigurationen und Zubehör auf Anfrage.

...weil es besser geht.

IGUMIX® C8 UND C18

optimales Schweißergebniss durch perfekt für Sie abgestimmte Gase



IGUMIX® C8

GRUPPIERUNG M20

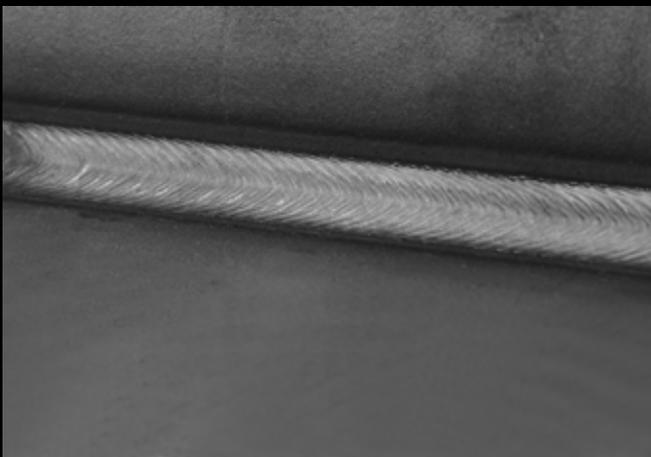
weniger Oxidation

OPTIMIERTE GESCHWINDIGKEIT

Schnellere Schweißgeschwindigkeit bei gleichen Parametern

ANWENDUNGSBEISPIELE

alle un- und niedriglegierten Stähle



IGUMIX® C18

GRUPPIERUNG M21

OPTIMIERTE PORENSICHERHEIT

bessere Porensicherheit im Vergleich zu anderen Mischgasen

ANWENDUNGSBEISPIELE

alle un- und niedriglegierten Stähle

FÜR RÜCKFRAGEN UND BERATUNG SIND WIR GERNE FÜR SIE DA

CRYSTAL 2.0



Sie werden Ihren Augen nicht trauen.

DER SCHWEISSERHELM MIT SERIENMÄSSIGER VOLL-AUSSTATTUNG. OPTREL CRYSTAL 2.0

WARNHINWEIS:
Schweissen mit dem crystal 2.0 macht süchtig



CRYSTAL LENS TECHNOLOGY MIT HELLSTUFE 2.0
Jetzt sehen Sie deutlich, was vor, während und nach dem Schweißen passiert.



AUTOPILOT SCHUTZ-STUFE 4 BIS 12
Der Schweisshelm passt sich automatisch wechselnden Lichtverhältnissen an.



DÄMMERUNGSFUNKTION
Sie bleiben auch bei schnellen Lichtwechseln immer entspannt.



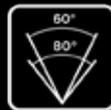
EMPFINDLICHKEITSREGELUNG
Passt den Helm auf Ihre Umgebung und Anforderungen an.



SCHLEIFMODUS
Die hellste Sicht beim Schleifen, die jemals ein Schweisshelm geboten hat.



HITZE-REFLEKTIERENDE LACKIERUNG
Sie behalten immer einen kühlen Kopf.



SENSORSCHIEBER
Stellen Sie den Erfassungswinkel der Sensorik individuell auf Ihre Bedürfnisse ein.



PATENTIERTER EXZENTER
Positioniert den Helm optimal auf Ihrem Kopf - mit einem Dreh.



KOMFORT-KOPFBAND
Garantiert eine optimale Gewichtsverteilung und schont Hals und Nacken.



3 JAHRE GARANTIE BEI REGISTRIERUNG
Einfach registrieren unter register.optrel.com



Einführungspreis 399 €

WELTPREMIERE.

Automatisch besser schweissen