

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



# MAGICWAVE 190 MAGICWAVE 230i TRANSTIG 230i

Nový způsob svařování TIG

# STOVKY HODIN ZKUŠENOSTÍ SE SVAŘOVÁNÍM TIG SPOJENÉ DO NĚKOLIKA MÁLO OVLÁDACÍCH KROKŮ

Čistý svarový šev TIG vyžaduje dvě věci: vysokou zručnost a nespočet hodin praktických zkušeností. Tyto zkušenosti jsme zapracovali do nové série přístrojů TIG. Díky intuitivnímu systému nabídek dosáhne uživatel správných parametrů svařování v několika málo krocích a může se tak plně soustředit na své dovednosti. Kromě toho lze funkce individuálně přizpůsobit a rozšířit, což umožňuje efektivní ruční svařování.

Nové přístroje TIG se vyznačují mnohostrannými možnostmi použití, od výroby potrubí a zásobníků přes použití ušlechtilé oceli až po opravy a údržbu vozů.

Jakým výzvám při  
svařování čelíte Vy?

Let's get connected.





# VÝHODY NOVÉ SÉRIE PŘÍSTROJŮ TIG



## DÍKY SNADNÉ OBSLUZE RYCHLE K ČISTÉMU SVAROVÉMU ŠVU TIG

- / Vícejazyčné ovládání
- / Intuitivní a srozumitelný systém nabídek
- / Snadné nastavení a odečítání parametrů díky 4,3" barevnému displeji
- / Možnost ovládání otočných knoflíků a tlačítek i ve svářečských rukavicích
- / Snadný přístup k nejdůležitějším parametrům díky tlačítku pro oblíbené položky

## SNADNÁ MANIPULACE A MODULÁRNÍ KONSTRUKCE



- / Nízká hmotnost, snadná přeprava
- / Samostatně dostupné vodní chlazení CU 600 t s výkonem vyšším o 20 % oproti předchozímu modelu
- / Přímé připojení chlazení ke svařovacímu zdroji
- / Vícenapěťové varianty (MV) s možností použití po celém světě

## VYLEPŠENÉ SVAŘOVACÍ VLASTNOSTI

- / Lepší chování při VF zapalování díky vysokému napětí naprázdno a výkonovým rezervám
- / 2kHz pulzní svařování jako standard u všech přístrojů; pulzní frekvence až 10kHz díky funkčnímu balíčku PulsPro
- / Uložení a úprava až 999 programových bloků díky funkčnímu balíčku FP Job

## SCHOPNOST KOMUNIKACE A MOŽNOST ROZŠÍŘENÍ SADY FUNKCÍ



- / Bezdrátová komunikace přístrojů MagicWave230i a TransTig 230i s periferními zařízeními prostřednictvím technologie Bluetooth, WLAN a NFC
- / Přizpůsobení potřebám zákazníků prostřednictvím volitelných funkčních balíčků, které vybaví svařovací zdroj dalšími funkcemi

## MODULÁRNÍ KONSTRUKCE HOŘÁKU SE SYSTÉMEM MULTILOCK



- / Možnost snadné konfigurace a individuálního přizpůsobení svařovacích hořáků
- / Hadicové vedení pro různá těla hořáků
- / Možnost výměny těla hořáku chlazeného plynem za provozu a bez použití náradí
- / Možnost rychlé úpravy uživatelského rozhraní v zapuštěném madle

# SROVNÁNÍ SÉRIE PŘÍSTROJŮ TIG

MagicWave 190	MagicWave 230i	TransTig 230i
Svařovací zdroj AC/DC		Svařovací zdroj DC
Jen chlazení plynem	Volitelné chlazení vodou CU 600t	
Bez propojení (WLAN, Bluetooth, NFC)	Propojení (WLAN, Bluetooth, NFC) zahrnuto jako standard*	
TIG 190 A	TIG 230 A	
MMA 170 A	MMA 190 A	

\* není dostupné ve všech zemích

## TECHNICKÉ ÚDAJE

	MagicWave 190 (MV)	MagicWave 230i (MV)	TransTig 230i (MV)
Síťové napětí U1	1 x 120 (MV) / 230 V		
Tolerance síťového napětí	± 15 %		
Frekvence sítě	50 / 60 Hz		
Síťové jištění, zpožděný typ	16 A (U1 = 230 V) 20 A (U1 = 120 V) (MV)		
Cos phi	0,99		
Rozsah svařovacího proudu	3–190 A	3–230 A	
TIG			
Elektroda	10–170 A	10–190 A	
Svařovací proud při 10 min/40 °C (104 °F) 35 % DZ	190 A <sup>1)</sup> (U1 = 230 V) 150 A <sup>1)</sup> (U1 = 120 V) 170 A <sup>2)</sup> (U1 = 230 V) 100 A <sup>2)</sup> (U1 = 120 V)	230 A <sup>1)</sup> (U1 = 230 V) 170 A <sup>1)</sup> (U1 = 120 V) 190 A <sup>2)</sup> (U1 = 230 V) 120 A <sup>2)</sup> (U1 = 120 V)	190 A <sup>2)</sup> (U1 = 230 V) 120 A <sup>2)</sup> (U1 = 120 V) 230 A <sup>1)</sup> (U1 = 230 V) 170 A <sup>1)</sup> (U1 = 120 V)
10 min/40 °C (104 °F) 60 % DZ	160 A <sup>1)</sup> (U1 = 230 V) 120 A <sup>1)</sup> (U1 = 120 V) 140 A <sup>2)</sup> (U1 = 230 V) 80 A <sup>2)</sup> (U1 = 120 V)	195 A <sup>1)</sup> (U1 = 230 V) 140 A <sup>1)</sup> (U1 = 120 V) 150 A <sup>2)</sup> (U1 = 230 V) 105 A <sup>2)</sup> (U1 = 120 V)	205 A <sup>1)</sup> (U1 = 230 V) 155 A <sup>1)</sup> (U1 = 120 V) 155 A <sup>2)</sup> (U1 = 230 V) 105 A <sup>2)</sup> (U1 = 120 V)
10 min/40 °C (104 °F) 100 % DZ	140 A <sup>1)</sup> (U1 = 230 V) 100 A <sup>1)</sup> (U1 = 120 V) 120 A <sup>2)</sup> (U1 = 230 V) 70 A <sup>2)</sup> (U1 = 120 V)	165 A <sup>1)</sup> (U1 = 230 V) 120 A <sup>1)</sup> (U1 = 120 V) 120 A <sup>2)</sup> (U1 = 230 V) 85 A <sup>2)</sup> (U1 = 120 V)	170 A <sup>1)</sup> (U1 = 230 V) 130 A <sup>1)</sup> (U1 = 120 V) 125 A <sup>2)</sup> (U1 = 230 V) 85 A <sup>2)</sup> (U1 = 120 V)
Napětí naprázdno	100 V	100 V	97 V
Pracovní napětí			
TIG	10,1–17,6 V	10,1–19,2 V	10,1–19,2 V
Elektroda	20,4–26,8 V	20,4–27,6 V	20,4–27,6 V
Krytí	IP 23		
Rozměry d/š/v (s držadlem)	558 / 210 / 369 mm 22,0 / 8,3 / 14,5 in.		
Hmotnost	16,5 kg 36,4 lb.	15,9 kg 35,1 lb.	
Certifikace	S, CE		

<sup>1)</sup> svařování TIG, <sup>2)</sup> svařování MMA

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

### TŘI OBCHODNÍ JEDNOTKY, JEDNA VÁŠEŇ: TECHNOLOGIE, KTERÁ STANOVUJE STANDARDY.

Společnost, která zahájila svoji činnost v roce 1945 jako podnik jednoho muže, nyní stanovuje technologické standardy v oblasti svařovací techniky, fotovoltaiky a nabíjení akumulátorů. S přibližně 3 800 zaměstnanci dnes působíme po celém světě. Dokladem inovativního ducha, který v podniku vládne, je 1 242 patentů udělených nově vyvinutým výrobkům. Udržitelný vývoj pro nás znamená rovnoprávnou realizaci ekologických a sociálních hledisek s hospodářskými faktory. Náš požadavek být inovační jedničkou se přitom nikdy nezměnil.

Další informace ke každému výrobku Fronius a o našich prodejních partnerech a reprezentantech po celém světě naleznete na adrese [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

v08 Aug 2017 CS

Váš prodejce:

**Fronius Česká republika s.r.o.**  
Dolnoměcholupská 1535/14  
102 00 Praha 10  
Česká republika  
Telefon +420 272 111 011  
Fax +420 272 738 145  
[sales.cz@fronius.com](mailto:sales.cz@fronius.com)  
[www.fronius.cz](http://www.fronius.cz)

**Fronius International GmbH**  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
Telefon +43 7242 241-0  
Fax +43 7242 241-953940  
[sales@fronius.com](mailto:sales@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)