/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



TRANSSTEEL 2200

HISTORIE



Product Launch 2010
TransSteel Robotics



Product Launch 2011
TransSteel 3500c



Repositioning
TransSteel 2017

Product Launch 2017
TransSteel 2200



Product Launch 2009
TransSteel 3500 / 5000



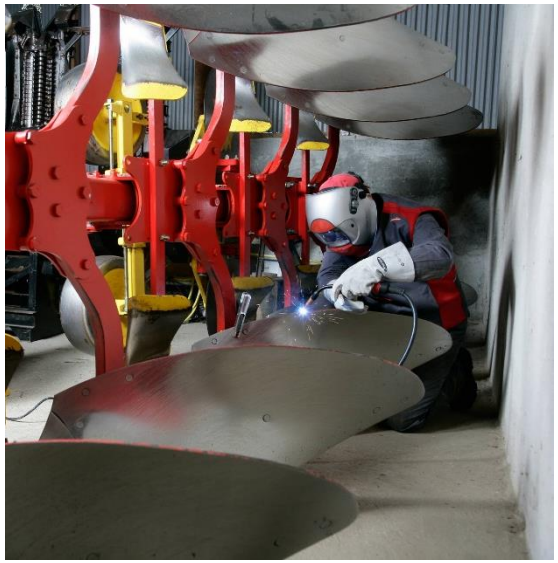
Product Launch 2014
TransSteel 2500c



MOBILNÍ – FLEXIBILNÍ – PRO „VŠECHNO“

- **Vyladěno pro ruční práci**
  - Ocelové konstrukce
  - Dílny
  - Montáže
  - Opravy a údržba




NIKDY NEVÍTE, CO VÁM DEN PŘINESE

/ ... řešení - TransSteel 2200

/ Univerzální nástroj od Fronius, který se nelekne ničeho!

MIG/MAG



- / Perfektní svařovací vlastnosti MIG / MAG
- / Synergické ovládání pro jednoduché nastavení parametrl
- / Bodovací & Stehovací program

TIG



- / Velmi dobré zapalovací vlastnosti
- / TIG U/D torch
- / Druhý magnetický ventil jako standard
- / TIG Pulse & TAC

MMA



- / Ideální zapalování díky 90V napětí naprázdno
- / Stabilní oblouk
- / Perfektní svarové výsledky

VŠE V JEDNOM...

JEDNODUCHÉ OVLÁDÁNÍ

Stačí tři jednoduché kroky pro nastavení svařovacího procesu

TMC KONEKTOR

Jako standard pro připojení TIG hořáku s funkcí U / D

(nepodporuje dálková ovládání)

DRUHÝ MAGNETICKÝ VENTIL

Pro jednoduchou změnu mezi svařovacími procesy



MĚNIČ POLARITY

Také jako standardní vybavení (nutné pro svařování některých druhů plněných drátů).

JEDNODUCHÁ VÝMĚNA SÍŤOVÉHO KABELU

Přívodní kabel může být snadno vyměněn, v závislosti na aplikaci, požadavcích na bezpečnost, díky uzamikatelnému konektoru na svařovacím zdroji (**F**ronius **P**ower **P**lug)



VŠE V JEDNOM...

PROVOZ NA EL. CENTRÁLU

Disponuje přepěťovou ochranou (400 V), bez poškození zařízení.

NOVÝ 2KLADKOVÝ PODAVAČ DRÁTU

Kompletně nově navržený 2kladkový systém podávání drátu

D100 & D200 CÍVKY

Připraveno na každou situaci, možné použití 1kg nebo 5kg cívky





BOX NA SPOTŘ. DÍLY

Praktická přihrádka uvnitř podavače drátu, do které si můžete uložit potřebné spotřební díly (hubice, kontaktní špičky,...)



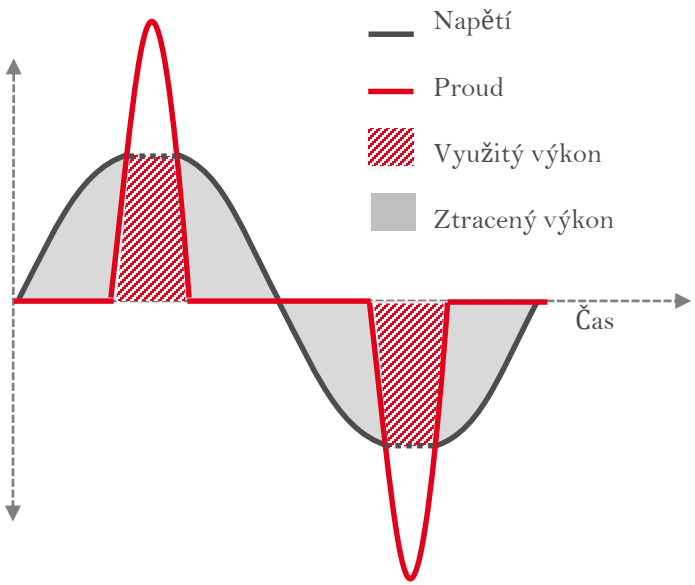
OTEVÍRÁNÍ DOLŮ

Nově navržené otevírání dvířek podavače drátu pro ještě větší odolnost a spolehlivost

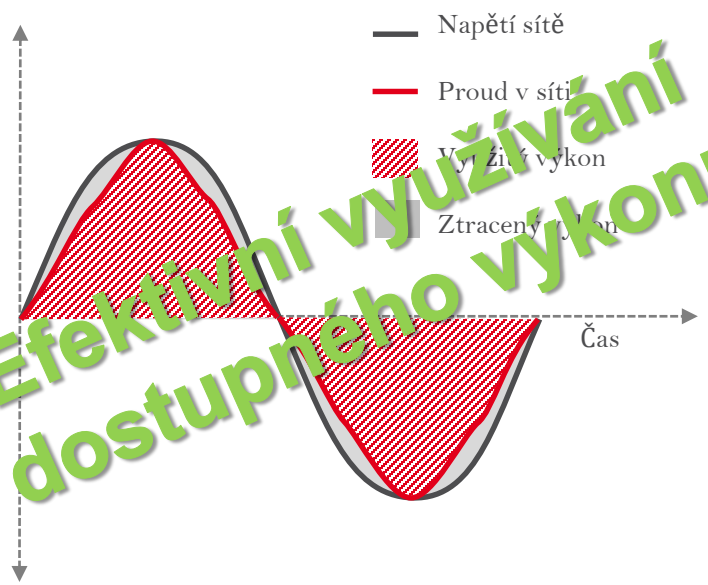
MAXIMÁLNÍ EFEKTIVITA VYUŽITÍ ENERGIE S PFC

Díky přizpůsobení proudu do tvaru sinusoidy je možné na základě zvýšení účiníku významně snížit ztráty v důsledku jalového výkonu a výkonové ztráty.

Průběh křivky napětí – proud bez PFC



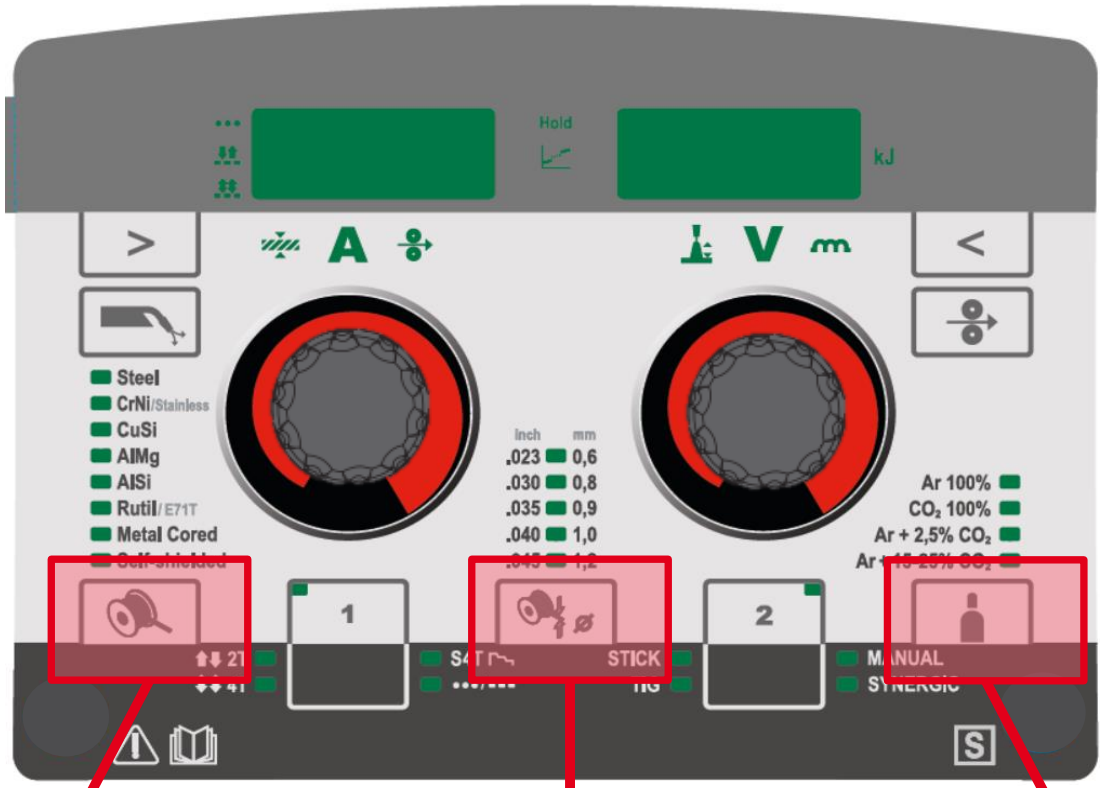
Průběh křivky napětí – proud s PFC



Efektivní využívání dostupného výkonu

- ✓ Úspory energie
- ✓ větší provozní rozsah díky použití delších přívodních vedení bez ztrát
- ✓ Nižší požadavky na generátor
- ✓ možnost většího svařovacího proudu bez rizika vypadnutí jističe

3 KROKY K PERFEKTNÍMU NASTAVENÍ



1. Výběr drátu

2. Výběr průměru drátu

3. Výběr plynu

BODOVÁNÍ A STEHOVÁNÍ

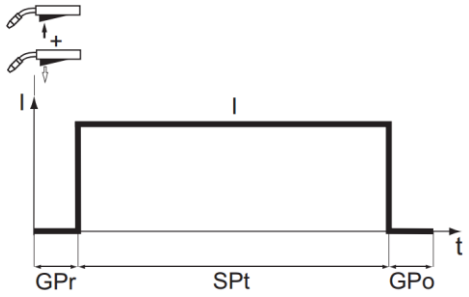
NOVÉ FUNKCE



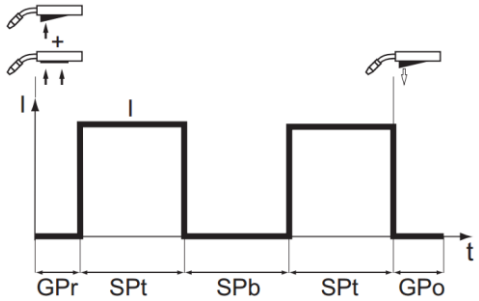
- **Bodovací a stehovací funkce je dostupná pro všechny produkty TransSteel**

- **Parametry**
  - **SPt –** čas bodu/stehu
  - **SPb –** čas mezery

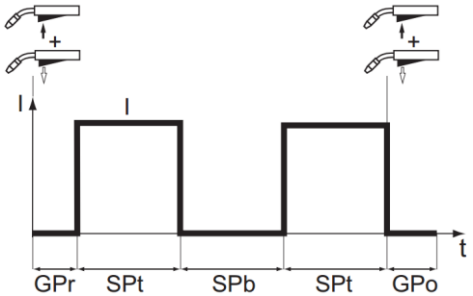
Bodování



Stehování 2-takt



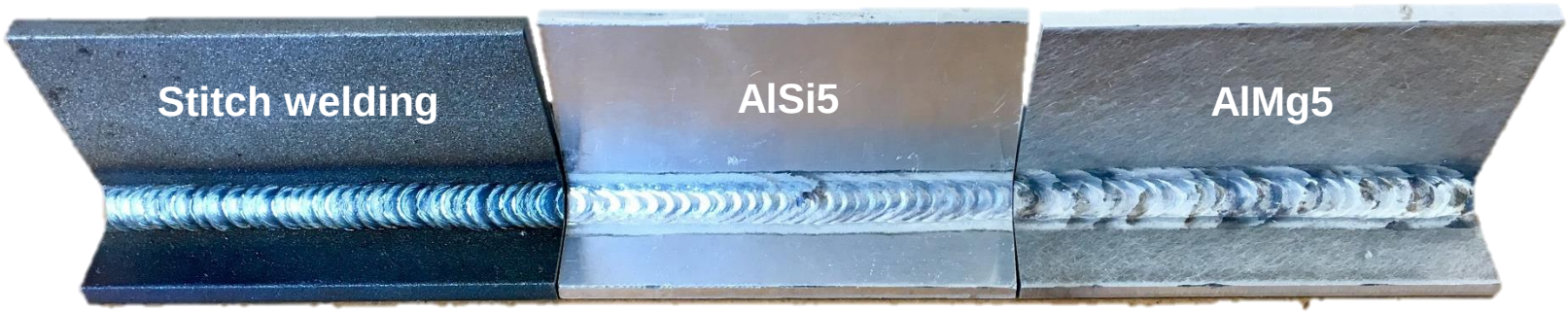
Stehování 4-takt



DOSTUPNÉ SVAŘOVACÍ CHARAKTERISTIKY

- **Ocel**
  - ∅ 0,6 / 0,8 / 0,9 / 1,0 mm
- **CrNi**
  - ∅ 0,8 / 0,9 / 1,0 mm
- **CuSi**
  - ∅ 0,8 / 0,9 / 1,0 mm
- **Rutil FCW**
  - ∅ 0,9 / 1,2 mm
- **Metal Cored**
  - ∅ 0,9 / 1,2 mm
- **Self-shielded (bez ochranného plynu)**
  - ∅ 0,9 / 1,2 mm
- **AlMg5**
  - ∅ 1,2 mm
- **AlSi5**
  - ∅ 1,2 mm

Highlight – Nejvíce dostupných charakteristik ve své třídě!



VARIANTY

TransSteel 2200	TransSteel 2200 MultiVoltage

Samostatný svařovací zdroj 4,075,220

Set MIG/MAG 4,075,220,850

- / MTG 2100 /FSC/3m/45°
- / Plynová hadice 1,5m
- / BasicKit 0,8 – 1,0 mmm
- / Zemnící kabel

Multi Set 4,075,220,860

- / MTG 2100 /FSC/3m/45°
- / TTG 2200A F/UD/4m TMC
- / Plynová hadice 1,5m
- / BasicKit 0,8 – 1,0 mmm
- / Spotř. díly TTG2200
- / Zemnící kabel
- / D100 G3Si1 1kg
- / Elektrodové kleště



MV (Multi Voltage) 4,075,221,638

- / Přívodní napětí 120-230V -20 / + 15%
- / Fronius PowerPlug: voděodolný, uzamykatelný konektor
- / UL / CSA certifikováno

TSt 2200 – TECHNICKÁ DATA

Spotřeba energie

mínus 8%*

5,92 kVA @ 200A

Tolerance

- 20 % / +15 %

@ max. výstupní proud

Duty Cycle

30 % (210A)

VÁHA

jen 15 kg

Napětí naprázdno

90 V

Multi Voltage

120 – 230 V

* V porovnání s ostatními zdroji ve výkonové třídě

TRANSSTEEL 2200 (MV) – TECHNICKÁ DATA

	TransSteel 2200	TransSteel2200 MV		
Síťové napětí -20/+15%	230 V	230 V	120 V	120 V
Jištění (pomalá pojistka)	16 A	16 A	20 A	15 A
Maximální promární proud	26 A	26 A	29 A	20 A
Maximální primární příkon	5.92 kVA	5.92 kVA	3.26 kVA	2.35 kVA
Cos phi	0,99		0,99	
Účinnost	90 % (at 150A)	90 % (at 150A)	87 % (at 100% ED)	
Rychlost podávání drůtu	1.5 – 18 m/min		1.5 – 18 m/min	
Proudový rozsah				
MIG/MAG	10 – 210 A	10 – 210 A	10 – 135 A	10 – 105 A
MMA	10 – 180 A	10 – 180 A	10 – 110 A	10 – 90 A
TIG	10 – 230 A	10 – 230 A	10 – 160 A	10 – 135 A
MIG/MAG svařovací proud				
10min/40°C (104°F) 30% DC	210 A	210 A	135 A	105 A
10min/40°C (104°F) 60% DC	170 A	170 A	120 A	95 A
10min/40°C (104°F) 100% DC	150 A	150 A	105 A	80 A
MMA svařovací proud				
10min/40°C (104°F) 35% DC	180 A	180 A	110 A	90 A
10min/40°C (104°F) 60% DC	150 A	150 A	100 A	80 A
10min/40°C (104°F) 100% DC	130 A	130 A	90 A	70 A
TIG svařovací proud				
10min/40°C (104°F) 35% DC	230 A	230 A	160 A	135 A
10min/40°C (104°F) 60% DC	200 A	200 A	150 A	120 A
10min/40°C (104°F) 100% DC	170 A	170 A	130 A	105 A
Napětí naprázdno	90 V		90 V	
Pracovní napětí				
MIG/MAG	14.5 – 24.5 V		14.5 – 24.5 V	
MMA	20.4 – 27.2 V		20.4 – 27.2 V	
TIG	10.4 – 19.2 V		10.4 – 19.2 V	
Třída krytí	IP 23		IP 23	
Typ chlazení	AF		AF	
Rozměnry D x Š x V	560 x 215 x 370 mm 22.1 x 8.5 x 15 in		560 x 215 x 370 mm 22.1 x 8.5 x 15 in	
Váha	15kg (33.1 lb)		15kg (33.1 lb)	

NOVÝ PODVOZEK

/ TU Car 2 Easy

- / Nižší cena
- / Výškově nastavitelné umístění svařovacího zdroje

/ Kompatibilita

- / TransSteel 2200
- / Nová generace TIG sv. zdrojů



PŘÍSLUŠENSTVÍ

/ Hořáky

Obj. číslo	Popis
4,035,990	MTG 2100 /FSC/3m/45°
4,035,991	MTG 2100 /FSC/3,5m/45°
4,035,992	MTG 2100 /FSC/4,5m/45°
4,001,040	Kabelová výbava MMA 25mm²
4,035,989	TTG 2200A F/UD/4m TMC



/ Ostatní příslušenství

Obj. číslo	Popis
44,0450,0064	Kladívko
42,0410,0019	Kartáč
42,0510,0110	Fazor 1000
42,0510,0055	MultiMagnet 360° Switch



TRANSSTEEL 2200

- / **3 roky plná záruka** (po registraci produktu)
- / **Kalibrační certifikát & nálepka** zdarma
- / **Manuály dostupné on-line**
  - / www.fronius.com/transsteel-manuals
- / Nově **- Quick Start Guide & Quick Guide**

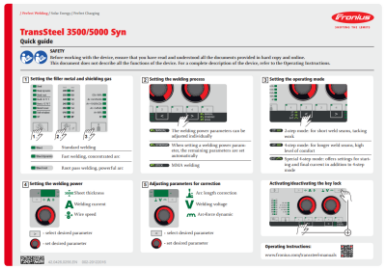
- / **Produktové stránky**

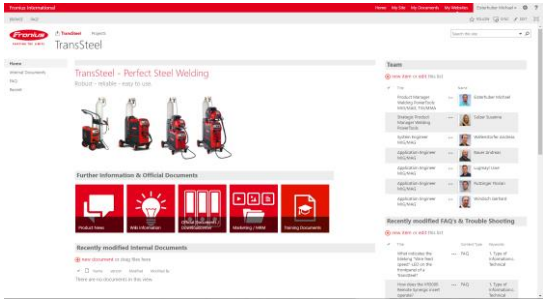
https://collaboration.fronius.com/pw/products/productsandservices/tst/SitePages/Home.aspx

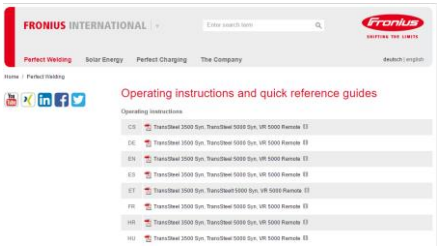
www.fronius.com/transsteel











SHRNUTÍ



TransSteel 2200

- Jen 15,5kg
- D100 / D 200 cívky
- Multi proces
- 90V napětí naprázdno
- 2. magnetický ventil, TIG + TMC
- Jednoduché ovlád
- Nízká spotřeba
- FSC připojení + nové hořáky
- Duty Cycle
  - 60% 180A
  - 100% 160A
- Max. 220A
- Robustní a odolný
- Až 1.2mm přídavné materiály (vč. trubiček)



All information is without guarantee in spite of careful editing - liability excluded.

Intellectual property and copyright: all rights reserved. Copyright law and other laws protecting intellectual property apply to the content of this presentation and the documentation enclosed (including texts, pictures, graphics, animations etc.) unless expressly indicated otherwise. It is not permitted to use, copy or alter the content of this presentation for private or commercial purposes without explicit consent of Fronius.