

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



SHIFTING THE LIMITS

# TRANSSTEEL 2500/3500 COMPACT

/ MIG/MAG-Schweißsystem



/ Die TransSteel-Varianten 2500 Compact und 3500 Compact sind robuste und verlässliche Partner, die sich durch intelligentes Gerätedesign und einfachste Bedienung auszeichnen. Sie sind mit allen Details ausgestattet, die das Leben im Stahlbau leichter machen. Robuste Werkzeuge sind dabei eine Selbstverständlichkeit. Digital geregelt und mit Expertenwissen ausgestattet, sind die Schweißsysteme TransSteel 2500 Compact und 3500 Compact für bestes Stahlschweißen gerüstet und garantieren 100 % Systemperformance.

/ Die Kompakt-Varianten bieten vor allem dem Werkstättenbetrieb eine platzsparende und dennoch leistungsfähige Variante der TransSteel-Reihe. Auch aufgrund des integrierten Vorschubs sind die TransSteel 2500 und 3500 Compact eine preiswerte Alternative für begrenzte Ressourcen.

/ Zusätzlichen Nutzen bietet die Multivoltage-Variante der TransSteel 2500 Compact. Diese ermöglicht den einphasigen Betrieb am 230 V-Stromnetz und ist somit auch an Orten einsetzbar, an denen kein dreiphasiger Kraftstrom zur Verfügung steht.

- / KOMPAKTE BAUWEISE**
- / EINFACHSTE HANDHABUNG**
- / PERFEKTES STAHLSCHWEISSEN**



/ Einfachste Handhabung, digital geregelt, mit integriertem Expertenwissen



/ TransSteel 2500 Compact – platzsparende und leistungsstarke Alternative für den Werkstättenbetrieb

## DIGITAL WELDING TECHNOLOGY

/ Mit der digitalen Regelung des Schweißprozesses steht TransSteel für 100 % reproduzierbare Schweißergebnisse. TransSteel-Systeme sind zukunftssicher und flexibel: das digitale Schweißsystem ist modular konzipiert, vernetz- und ansteuerbar.

## INTEGRIERTES FRONIUS KNOW-HOW FÜR STAHLSCHEISSEN

/ Experten entwickelten für den Stahlbau zugeschnittene Schweißkennlinien, die z.B. ein exaktes Zünd- oder perfektes Abbrandverhalten im Einsatz bringen

## SCHWEISSEN AM LEISTUNGSLIMIT

/ Die TransSteel Compact Schweißsysteme garantieren stabiles Schweißen am Leistungslimit. Ein Erstickten des Lichtbogens wird durch automatische Reduktion der Drahtvorschubgeschwindigkeit verhindert.

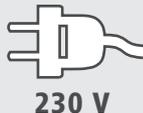
*/ Stahlschweißbrenner MTG 2500 S – maßgeschneidert für die TransSteel 2500 Compact*



*/ Ein Sichtfenster zur Drahtspule bei der TransSteel 2500 Compact ermöglicht eine schnelle Kontrolle der vorhandenen Drahtmenge und dient der vollständigen Isolation der Drahtspule.*



**TRANSSTEEL 2500 COMPACT**



230 V

*/ Einphasiger Betrieb – die Multivoltage-Variante der TransSteel 2500 Compact ermöglicht als einzige Fronius Inverter-Stromquelle den einphasigen Betrieb. Je nach Netzbeschaffenheit ist ein maximaler Schweißstrom von 180–200 A möglich.*

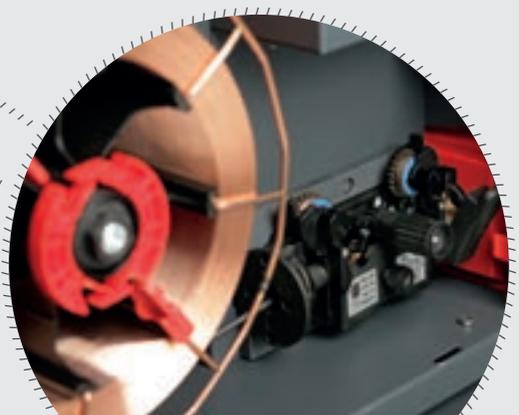


*/ Kompaktes Bedienfeld zur einfachen Handhabung*



*/ TransSteel 3500 Compact optional mit Wasserkühlung erhältlich*

*/ Integrierter Drahtvorschub bei TransSteel 2500 und 3500 Compact*



## TRANSSTEEL 3500 COMPACT



/ Perfektes Stahlschweißen durch  
speziell für den Stahlbau  
entwickelte Kennlinien

TECHNISCHE DATEN	TRANSSTEEL 3500 COMPACT	TRANSSTEEL 2500 COMPACT (3-PHASIG)	TRANSSTEEL 2500 COMPACT MULTIVOLTAGE (3-PHASIG)
Netzspannung -10/+15 %	380–460 V	380–460 V	200–460 V
Schweißstrombereich	10–350 A	10–250 A	10–250 A
Schweißstrom bei 10 min / 40° C (104° F)	350 A 40 % ED 300 A 60 % ED 250 A 100 % ED	250 A 40 % ED 210 A 60 % ED 170 A 100 % ED	250 A 40 % ED 210 A 60 % ED 170 A 100 % ED
Arbeitsspannung	14,5–38,5 V	14,5–34,5 V	14,5–34,5 V
Leerlaufspannung	60 V	41 V	42 V
Schutzart	IP 23	IP 23	IP 23
Maße l/b/h	747 x 300 x 497 mm	687 x 276 x 445 mm	687 x 276 x 445 mm
Gewicht	36 kg	30 kg	30 kg
Wirkungsgrad	89 % bei 250 A	88 % bei 170 A	87 % bei 220 A
Drahtgeschwindigkeit	1–25 m/min	1–25 m/min	1–25 m/min

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

### WIR HABEN DREI SPARTEN UND EINE LEIDENSCHAFT: DIE GRENZEN DES MACHBAREN VERSCHIEBEN.

/ Ob in der Schweißtechnik, Photovoltaik oder bei Batterieladetechnik – unser Anspruch ist klar definiert: Innovationsführer sein. Mit rund 3.000 Mitarbeitern weltweit verschieben wir die Grenzen des Machbaren, unsere mehr als 1.000 erteilte Patente sind der Beweis dafür. Wo andere sich schrittweise entwickeln, machen wir Entwicklungssprünge. Schon immer. Ein verantwortungsvoller Umgang mit unseren Ressourcen ist die Grundlage unseres unternehmerischen Handelns.

Weitere Informationen zu allen Fronius Produkten und unseren weltweiten Vertriebspartnern und Repräsentanten erhalten Sie unter [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

v04 Nov 2014 DE

Fronius Schweiz AG  
Oberglatterstrasse 11  
8153 Rümlang  
Schweiz  
Telefon 0848 FRONIUS (37 66 487)  
Gratisfax 0800 FRONIUS (37 66 487)  
[sales.switzerland@fronius.com](mailto:sales.switzerland@fronius.com)  
[www.fronius.ch](http://www.fronius.ch)

Fronius Deutschland GmbH  
Am Stockgraben 3  
36119 Neuendorf-Dorf bei Fulda  
Deutschland  
Telefon +49 6655 916 94-0  
Telefax +49 6655 916 94-30  
[sales.germany@fronius.com](mailto:sales.germany@fronius.com)  
[www.fronius.de](http://www.fronius.de)

Fronius International GmbH  
Vertrieb Österreich:  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Österreich  
Telefon +43 7242 241-0  
Telefax +43 7242 241-953490  
[sales.austria@fronius.com](mailto:sales.austria@fronius.com)  
[www.fronius.at](http://www.fronius.at)

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