

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



# TRANSSTEEL 3500 / 5000 SYNERGIC

Die Stahlprofis für Werkstatt und Montage

01001011010  
01011010010  
11010010110  
10010110100  
10110100101

DIGITAL  
REVOLUTION



STEEL TRANSFER  
TECHNOLOGY

# SCHWEISSEN BIS ANS LEISTUNGSLIMIT. GENAU ABGESTIMMT AUF DIE ANFORDERUNGEN DES MATERIALS.

Es gibt über 2000 unterschiedliche Stahllegierungen. Wie jeder metallische Werkstoff besitzt auch Stahl metallurgische Eigenschaften, die beim Schweißen eine Herausforderung darstellen. Besonders wichtig im Stahlbau ist eine auf die Materialstärke abgestimmte Wärme-einbringung, um Härtespitzen und Rissbildungen zu vermeiden. Die TransSteel Synergic Serie bietet dem Schweißer zahlreiche Optionen, die sich genau für diese Eigenschaften eignen.

Was ist Ihre  
Welding Challenge?

Let's get connected.





# DIE VORTEILE DER TRANSSTEEL SYNERGIC SERIE



## 40% EINSCHALTDAUER BEI MAXIMALLEISTUNG

- / einfache Bedienung – in nur 3 Schritten schweißbereit
- / Optimierte Drahtförderung durch 4-Rollen Antrieb
- / Leistungsfähiger Kühlkreis bis 1.500W  
optional mit Übertemperaturschutz
- / Hochwertiges FSC Brennersortiment – geeignet für hohe  
Leistung und lange Lebensdauer – zusätzliche Verwendung  
von MultiLock & Up-/Down Brenner mit LED möglich
- / Punktier- und Intervallschweißen als Standard
- / Modularer Systemaufbau möglich
- / Comfort Wire – zum selbständigen Drahteinfädeln  
ohne öffnen der Motorplatte

## 100% REPRODUZIERBARE ERGEBNISSE IM STAHLBAU

- / EN 1090 konform
- / Schlüsselschalter zum Versperren der Bedienfront
- / Kalibrierzertifikat bzw. Etikett serienmäßig  
(EN 50504 konform)

## ÜBER 100 KENNLINIEN FÜR EXAKTE SCHWEISSERGEBNISSE

- / Stahl-Kennlinien Datenbank, inkl. CrNi, AlMg, AlSi, CuSi
- / Universal Kennlinie für Standardanwendungen
- / SteelRoot Kennlinie für Wurzelschweißung
- / SteelDynamic Kennlinie zur Erhöhung der Schweißge-  
schwindigkeit und Einbrandtiefe
- / 5 Easy Jobs – zum einfachen Speichern von  
Schweißparametern



## TECHNISCHE DATEN

	TRANSSTEEL 3500 SYN	TRANSSTEEL 5000 SYN
Netzspannung	380 V / 400 V / 460 V (-10/+15 %)	380 V / 400 V / 460 V (-10/+15 %)
Schweißstrombereich	10 - 350 A	10 - 500 A
Schweißstrombereich bei		
10 min/25°C (77°F)	350 A 60 % ED	500 A 55 % ED
10 min/25°C (77°F)	300 A 100 % ED	400 A 100 % ED
10 min/40°C (104°F)	350 A 40 % ED	500 A 40 % ED
10 min/40°C (104°F)	250 A 100 % ED	360 A 100 % ED
Leerlaufspannung	60 V	65 V
Arbeitsspannung	14,5 - 31,5 V	14,5 - 39 V
Schutzart	IP 23	IP 23
Kühlart	AF/A	AF/A
Maße l/b/h	747 x 300 x 497 mm	747 x 300 x 497 mm
Gewicht	29 kg	32,3 kg
Drahtgeschwindigkeit	1 - 25 m/min	1 - 25 m/min



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

### DREI BUSINESS UNITS, EINE LEIDENSCHAFT: TECHNOLOGIE, DIE MASSSTÄBE SETZT.

Was 1945 als Ein-Mann-Betrieb begann, setzt nun in den Bereichen Schweißtechnik, Photovoltaik und Batterieladen technologische Maßstäbe. Heute sind wir mit rund 4.550 Mitarbeitern weltweit tätig, und 1.241 erteilte Patente für Produktentwicklungen machen den innovativen Geist im Unternehmen deutlich. Nachhaltige Entwicklung heißt für uns, umweltrelevante und soziale Gesichtspunkte gleichberechtigt mit wirtschaftlichen Faktoren umzusetzen. Dabei hat sich unser Anspruch nie verändert: Innovationsführer sein.

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

v09 May 2018 DE

Fronius Schweiz AG  
 Oberglattestrasse 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 241-953490  
[sales@fronius.com](mailto:sales@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)