

# TRANSPOCKET 4000 CEL / 5000 CEL

/ Stabelektrode & WIG DC Schweißen



## ALLGEMEIN

/ Die digitale Revolution zieht weite Kreise. Nun gibt es zwei Anlagen, die durch und durch digitalisiert und darüber hinaus auch noch multiprozessfähig sind: die TransPocket 4000 Cel und 5000 Cel. Wie der Name schon sagt, sind beide Schweißanlagen vollkommen cellulose-tauglich und das auch in Fallnaht-Position. Fronius hat damit einmal mehr das Ziel erreicht, konventionelle Schweiß-Systeme in den Schatten zu stellen.

## WIRTSCHAFTLICHKEIT

/ Die neuen Fronius-Stromquellen sind kleine Wirtschaftswunder. Ihre digitale Intelligenz macht sie multiprozessfähig - für alle Elektroden und viele Verfahren einsetzbar. Außerdem garantiert die vollkommene Digitalisierung beste Schweißereigenschaften; damit wenig Spritzer und wenig Nacharbeit. Die Invertertechnologie sorgt zudem für einen ausnahmslos hohen Wirkungsgrad von 90 %. Maximale Leistungsfähigkeit bei minimalem Gewicht sowie Generatortauglichkeit sorgen darüber hinaus für besondere Mobilität der neuen Geräte.

## EINSATZ

/ Die beiden Cel-Geräte setzen neue Akzente in der herrschende Schweißlandschaft und sind überall zu finden. Der Grund dafür liegt in ihrer komfortablen Multiprozessfähigkeit. TP 4000 Cel / 5000 Cel eignen sich für alle Elektrodentypen: basisch, rutil, Cel; für die gängigsten Werkstoffe: Stahl, Alu, CrNi; für die wichtigsten Verfahren: Fugenhobeln, Ausnuten, WIG-Schweißen. Haupteinsatzgebiete: Baustellen, Werften, Werkstätten sowie Rohrleitungsbau.



/ Für den sicheren Transport (auch per Kran) gibt es den Fahrwagen Everywhere als Option.



/ Auch beim Schweißen von Rohrleitungen mit Cel-Elektroden begeistert das Ergebnis. Durch die optimalen Eigenschaften des Lichtbogens wird das Abreißen und Festkleben der Elektrode verhindert. Das Ergebnis – eine vollkommen homogene Wurzel.



## TECHNISCHE DATEN

		TP 4000 CEL	TP 4000 CELL MV	TP 5000 CEL	TP 5000 CEL MV	
Netzspannung 50 / 60 Hz		3 x 400 V	3 x 200 - 240 V 3 x 380 - 460 V	3 x 400 V	3 x 200 - 240 V 3 x 380 - 460 V	
Netzspannungstoleranz		± 15 %	± 10 %	± 15 %	± 10 %	
Netzabsicherung träge		35 A	3 x 200 - 240 V: 63 A 3 x 380 - 460 V: 35 A	35 A	3 x 200 - 240 V: 63 A 3 x 380 - 460 V: 35 A	
Primärdauerstrom (100% ED)		12,9 kVA	12,9 kVA	16,3 kVA	16,3 kVA	
Cos phi		0,99	0,99	0,99	0,99	
Wirkungsgrad		90%	90%	90%	90%	
Schweißstrombereich	Stabeltrode WIG	10 - 380 A	10 - 380 A	10 - 480 A	10 - 480 A	
		10 - 380 A	10 - 380 A	10 - 480 A	10 - 480 A	
Schweißstrom bei						
		10 min / 40°C	380 A	380 A	480 A	480 A
		10 min / 40°C	360 A	360 A	420 A	420 A
	100 % ED	320 A	320 A	360 A	360 A	
Leerlaufspannung		95 V	95 V	95 V	95 V	
Genormte Arbeitsspannung	Stabelektrode WIG	20,4 - 35,2 V	20,4 - 35,2 V	20,4 - 39,2 V	20,4 - 39,2 V	
		14,5 - 33 V	14,5 - 33 V	14,5 - 38 V	14,5 - 38 V	
Maximale Arbeitsspannung	Stabelektrode	53 V (380 A)	53 V (380 A)	48 V (480 A)	48 V (480 A)	
Schutzart		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	
Kühlart / Isolationsklasse		AF / F	AF / F	AF / F	AF / F	
Maße l / b / h mm		625 / 290 / 475	625 / 290 / 475	625 / 290 / 475	625 / 290 / 475	
Gewicht		36,1 kg	40 kg	37 kg	40,5 kg	



## CHECKLISTE

ALLGEMEIN				
Anti-Stick Funktion	●	●	●	●
Berührungszündung	●	●	●	●
Digitale Schweißprozessregelung	●	●	●	●
Energiesparende Invertertechnologie	●	●	●	●
Erdschlußüberwachung	●	●	●	●
Fallnahtsicher bei Cel-Elektroden	●	●	●	●
Fernbedienbar	●	●	●	●
Generatortauglich	●	●	●	●
Hot-Start Funktion	●	●	●	●
Microprozessor-Steuerung	●	●	●	●
Temperaturgesteuerter Lüfter	●	●	●	●
TIG-Comfort-Stop	●	●	●	●
Übertemperaturschutz	●	●	●	●

ANZEIGE VON				
Betriebsart	●	●	●	●
Fehlercodes	●	●	●	●
Hold Funktion	●	●	●	●
Netzspannungsüberwachung	●	●	●	●
Schweißspannung (Ist-/Richt-Wert)	●	●	●	●
Schweißstrom (Ist-/Richt-Wert)	●	●	●	●
Übertemperatur	●	●	●	●

EINSTELLBARE PARAMETER				
Schweißstrom	●	●	●	●
Dynamik	●	●	●	●
Hot Start	●	●	●	●

- TP 4000 CEL
- TP 4000 CEL MV
- TP 5000 CEL
- TP 5000 CEL MV

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

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

Was 1945 als Ein-Mann-Betrieb begann, setzt nun in den Bereichen Schweißtechnik, Photovoltaik und Batterieladen technologische Maßstäbe. Heute sind wir mit rund 5.660 Mitarbeitern weltweit tätig, und 1.321 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)

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  
Fronius Straße 1  
36119 Neuhoof-Dorfborn  
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)