

POWERTEC® i250C & i320C

POWERTEC® i sind neue kompakte Inverter-Schweißgeräte für das MIG/MAG- und E-Hand-Schweißen. Sie sind entweder als **STANDARD** Modell (*Drahtvorschubgeschwindigkeit und Spannung einstellen und digitale Volt/Amperemeter*) oder als **ADVANCED** Modell (*Farbdisplay mit 25 synergetischen Kurven*) in den Leistungsstufen 250 oder 300A erhältlich.

► ENTWORFEN VON SCHWEIßER, FÜR SCHWEIßER

POWERTEC® i entworfen mit viel Liebe zum Detail



Werkzeugfach: halten Sie Ihren Arbeitsplatz aufgeräumt



Brenner-Halter: immer zur Hand, bereit zu arbeiten



Robuste Frontabdeckung (optional): schützt Ihre Bedienoberfläche

K14174-1







Gummipuffer (optional): schützt die Füße des Schweißers

K14177-1





Nidriege Gasflaschenkonsole: einfache Installation der Gasflasche

> INNOVATIVE INTUITIVE BENUTZEROBERFLÄCHE

Einfache Navigation auch bei Verwendung von Schweißerhandschuhen.

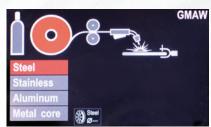
- ▶ Einfache Einstellung durch Auswahl der Prozess- & Materialstärke
- Visualisierung von nützlichen Informationen (ARCFX™ kombinierte Visualisierung, Schweißfehler...)
- ▶ Mehrsprachiges Navigationsmenü

Intuitive Navigation

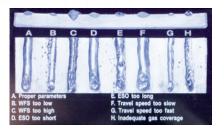


7 FARBDISPLAY!

Einfache Prozessauswahl



Anweisungen auf dem Bildschirm



▶ MEHR FUNKTIONEN & EIGENSCHAFTEN



AUTOMATISCHE EINSTELLUNGEN

Voreingestellte Parameter zur Steigerung der Produktivität



USB-ANSCHLUSS

Einfache Softwareaktualisierung und -diagnose, Schweißprotokoll zur Qualitätsüberwachung

▶ PERFEKT DRAHTFÖRDERUNG



Optimale Drahtpositionierung: bessere Lichtbogenstabilität und weniger Vibrationen im Brenner



4 getriebene Drahtförderrollen:

- kein Durchrutschen
- keine Drahtdeformation



Kontrollfenster: Drahtvorrat ist sofort sichtbar



LED-Beleuchtung: Besser sehen beim Drahtwechsel

▶ BEREIT FÜR DIE SCHWERSTEN INDUSTRIELLEN BEDINGUNGEN

Entwickelt und getestet unter den härtesten Bedingungen (**TRUE HD**), um die Zuverlässigkeit zu gewährleisten, die Sie benötigen.















▶ PREMIUM LICHTBOGENLEISTUNG

LICHTBOGENZÜNDUNG

Wiederholbare Lichtbogenzündung mit hervorragenden Lichtbogeneigenschaften.

LICHTBOGENSTABILITÄT

Ausgezeichnete Lichtbogenstabilität, sorgt für einen reibungslosen Tropfentransfer und reduziert Spritzer.



Schnelle Parametereinstellung ermöglicht Variabilität unter Schweißbedingungen.

ARC NOTIBEORNAL ARC NOTIFICATION OF ARC NOTIFI

► TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

POWERTEC® i250C & **i320C** können für **MIG/MAG- & E-HAND-**Schweißen von Baustahl, Edelstah, Aluminium und MIG/MAG-Hartlötanwendungen verwendet werden.





	POWERTEC® i		
	Standard	Advanced	
Schweißprozesse	MIG/MAG- & Fülldraht-Schweißen E-Hand-Schweißen		
Einstellung	manuell	auto/manuell	
Schweißparameter	Digitalanzeige	großes Farbdisplay	
Synergie-Modus	-	25 voreingestellt	
JOB Modus / A-B	-	✓	
ARCFX™	-	✓	
Sprachauswahl	-	✓	
Speicherfunktion	-	1	
USB-Anschluss	-	✓	

STROMQUELLE		POWERTEC® i250C	POWERTEC® i320C	
Hauptstromversorgung		3 x 400 V (±15%) 50/60Hz		
Effektiver Primärverbrauch (A)		14.7 A	19.6 A	
Effizienz bei max. Stromstärke		86%	88%	
Leelaufleistung (W)		< 25 W		
Leistungsfaktor bei max. Stromstärke		0.85	0.90	
Einschaltdauer (@ 40 °C) @ 40% @ 60% @ 100%		- 250 A 195 A	320 A 250 A 195 A	
Leistungsbereich maximal		10 A / 250 A	10 A / 320 A	
Abmessung (LxBxH)		635 x 300 x 535 mm		
Gewicht		66 kg		
Bestell-Nr.	Standard-Version	K14157-1	K14158-1	
	Advanced-Version	K14157-2	K14158-2	