



**POWERTEC® i250C & i320C**  
**BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT**

[www.lincolnelectric.de](http://www.lincolnelectric.de)



A - 7400 Oberwart, Kreuzgasse 1  
Tel: +43 (0) 3352 210 88 - 0  
Fax: +43 (0) 3352 210 88 - 3  
E-mail: [office@weld-tec.com](mailto:office@weld-tec.com)  
[www.weld-tec.com](http://www.weld-tec.com)

*welding.*  
*cutting.*  
*automation.*  
*service.*



# 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

**Großes grafisches Farbdisplay:** Gute Sicht aus der Ferne



**Gummipuffer [optional]:** schützt die Füße des Schweißers

K14177-1



**Nidrige Gasflaschenkonsolle:** einfache Installation der Gasflasche

## ➔ INNOVATIVE INTUITIVE BENUTZEROBERFLÄCHE

Einfache Navigation auch bei Verwendung von Schweißhandschuhen.

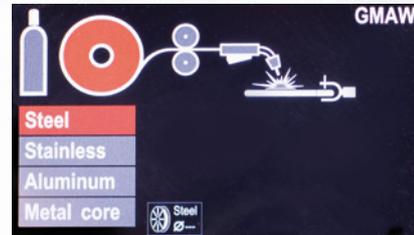
- Einfache Einstellung durch Auswahl der Prozess- & Materialstärke
- Visualisierung von nützlichen Informationen [ARCFX™ kombinierte Visualisierung, Schweißfehler...]
- Mehrsprachiges Navigationsmenü

# 7" FARBDISPLAY!

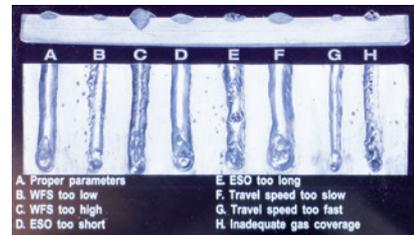
Intuitive Navigation



Einfache Prozessauswahl



Anweisungen auf dem Bildschirm

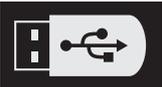


## ➔ MEHR FUNKTIONEN & EIGENSCHAFTEN

**Auto**

### 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.

### LICHTBOGENDYNAMIK

Schnelle Parametereinstellung ermöglicht Variabilität unter Schweißbedingungen.



## ➔ TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

POWERTEC® i250C & i320C können für MIG/MAG- & E-HAND-Schweißen von Baustahl, Edelstahl, 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	-	✓
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)	-	320 A	
@ 60%	250 A	250 A	
@ 100%	195 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

## BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT



Die neue europäische Verordnung wird bald implementiert werden und eine Abschaffung der herkömmlichen Ausrüstung erfordern.

Die neue **POWERTEC® i**-Familie erfüllt diese Regelung, da sie eine minimale Stromquelleneffizienz von 85% und einen Leerlaufverbrauch aufweist, der unter der neuen Toleranzgrenze liegt.

Abhängig von Ihrer Anwendung, Schweißparameter & Arbeitszyklus, können Sie **2.500 kWh\* (~300€) pro Jahr und pro Ausrüstung sparen.**

\* 260A, 2 Schichten pro Tag mit 30% Betriebsfaktor

**KAUFEN SIE JETZT,  
SEIEN SIE BEREIT FÜR  
DIE ZUKUNFT UND  
FANGEN SIE HEUTE AN  
ZU SPAREN**

**POWERTEC® i**

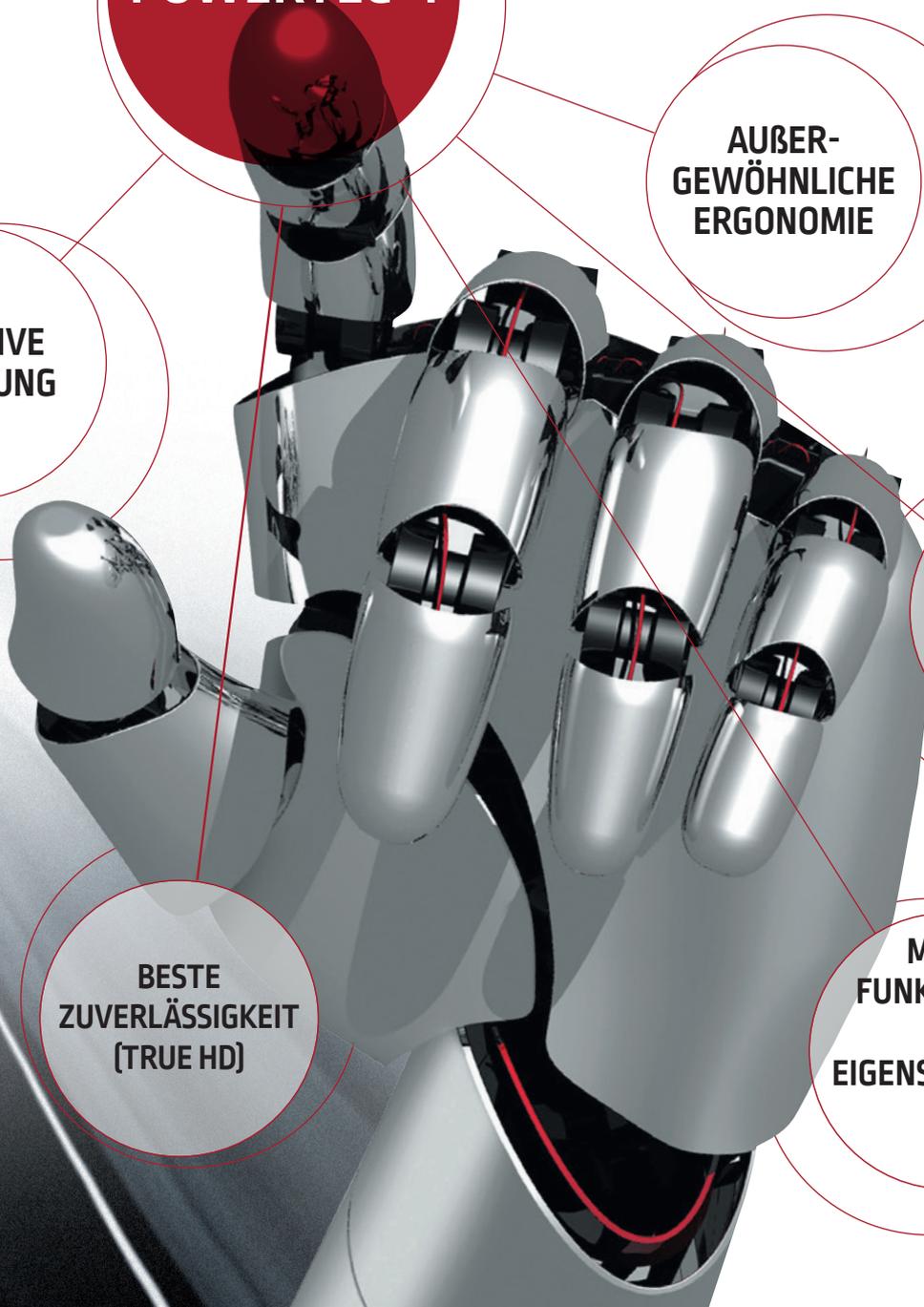
**AUßER-  
GEWÖHNLICHE  
ERGONOMIE**

**INTUITIVE  
BEDIENUNG**

**PREMIUM  
LICHTBOGEN-  
LEISTUNG**

**BESTE  
ZUVERLÄSSIGKEIT  
(TRUE HD)**

**MEHR  
FUNKTIONEN  
&  
EIGENSCHAFTEN**





A - 7400 Oberwart, Kreuzgasse 1  
Tel: +43 (0) 3352 210 88 - 0  
Fax: +43 (0) 3352 210 88 - 3  
E-mail: [office@weld-tec.com](mailto:office@weld-tec.com)  
[www.weld-tec.com](http://www.weld-tec.com)

*welding .  
cutting .  
automation .  
service .*

#### RICHTLINIEN FÜR DEN KUNDENDIENST

Die Geschäftstätigkeiten der Lincoln Electric Company® sind die Herstellung und der Verkauf hochwertiger Schweißanlagen, Schweißmaterialien sowie Brennschneideanlagen. Dabei ist es stets unser Ziel, den Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden und ihre Erwartungen zu übertreffen. Kunden wenden sich regelmäßig an Lincoln Electric, um sich über den Einsatz unserer Produkte beraten zu lassen. Unsere Mitarbeiter bemühen sich nach bestem Wissen und auf der Grundlage der ihnen von den Kunden zur Verfügung gestellten Informationen, sachgerechte Antworten zu geben. Unsere Mitarbeiter haben jedoch nicht die Möglichkeit, die bereitgestellten Informationen oder die technischen Anforderungen an die jeweilige Schweißanwendung zu überprüfen. Deshalb kann Lincoln Electric keinerlei Zusicherungen und Garantien im Zusammenhang mit herausgegebenen Informationen und Empfehlungen geben und übernimmt keine Haftung. Die Herausgabe von Informationen und Empfehlungen geben und übernimmt keine Haftung. Die Herausgabe von Informationen und Empfehlungen führt nicht zur Gewährung, Erweiterung oder Modifikation von Garantien im Hinblick auf unsere Produkte. Jedwede expliziten oder impliziten Garantien im Zusammenhang mit Informationen und Empfehlungen, einschließlich jedweder impliziter Zusicherungen im Hinblick auf normalen Gebrauch oder die Eignung für einen bestimmten Zweck werden ausdrücklich ausgeschlossen.

Lincoln Electric geht gern auf die Bedürfnisse und Wünsche seiner Kunden ein, jedoch obliegen Auswahl und Einsatz der einzelnen von Lincoln Electric verkauften Produkte ausschließlich der Entscheidung des Käufers. Dieser bleibt auch der alleinige Verantwortliche für die entsprechenden Entscheidungen. Die Ergebnisse der Anwendung von Herstellungsverfahren und Serviceanforderungen unterliegen vielen Variablen außerhalb des Einflussbereichs von Lincoln Electric.

Änderungen vorbehalten. Diese Informationen sind nach unserem besten Wissen zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Aktuelle Informationen finden Sie auf unserer Website [www.lincolnelectriceurope.com](http://www.lincolnelectriceurope.com).



[www.lincolnelectriceurope.com](http://www.lincolnelectriceurope.com)

