



**POWERTEC® i250C & i320C**  
**KLAAR VOOR DE TOEKOMST**



# POWERTEC® i250C & i320C

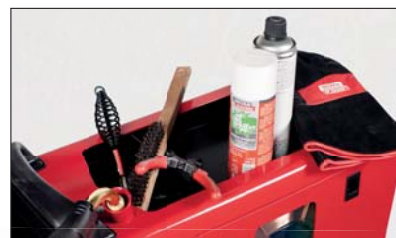
**POWERTEC® i**, een compacte inverter lasstroombron geschikt voor toepassingen met MIG/MAG en beklede elektroden. Beschikbaar als **STANDAARD** versie [instelbaar voltage & draadaanvoersnelheid, uitgerust met digitale volt en ampere meters] of als **ADVANCED** versie [uitgerust met kleurenscherm en met 25 synergische lasprogramma's]. De machines zijn leverbaar met twee vermogens, 250 of 320 Ampère.

## ONTWORPEN DOOR LASSERS, VOOR LASSERS

POWERTEC® i is ontworpen met oog voor details



**Laspistoolhouder:** uw laspistool altijd onder handbereik en klaar om aan het werk te gaan



**Opbergvak:** houdt uw werkplek georganiseerd



**Robuuste klep ter bescherming van de user interface** (optioneel): beschermt het bedieningspaneel van de lasmachine

K14174-1

**Groot TFT kleurenscherm:** goed zichtbaar vanaf veraf



**Rubber bumpers** (optioneel): Bescherm de voeten van de lasser

K14177-1



**Plank onderaan de machine:** zodat de gasfles eenvoudig te installeren is



## ➤ INNOVATIEVE INTUÏTIEVE INTERFACE

Trefzekere bediening, ook bij gebruik van lashandschoenen.

- Eenvoudige instelling door selectie van proces- en materiaaldikte
- Visualisatie van nuttige informatie  
[ARCFX™ lasnaadconfiguratie, lasfouten...]
- Meertalig navigatiemenu

Intuïtieve navigatie

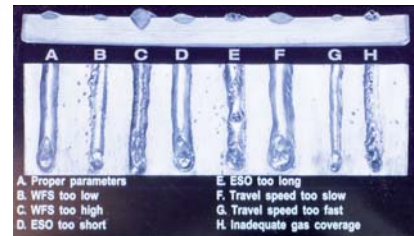


## 7" KLEURENSCHERM!

Eenvoudige lasprocesselectie



Instructies op het scherm



## ➤ MEER FUNCTIES & EIGENSCHAPPEN

**Auto**

### AUTOMATISCHE INSTELLINGEN

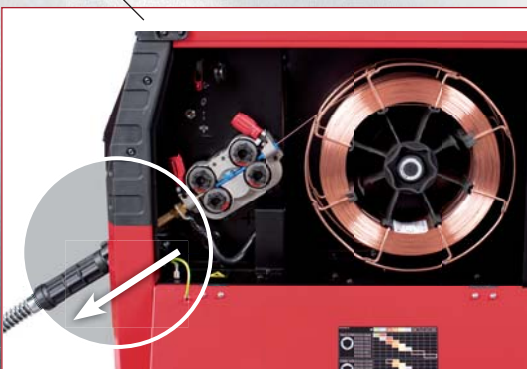
Vooraf ingestelde parameters om de productiviteit te verhogen



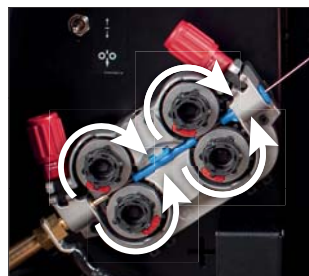
### USB CONNECTIVITEIT

Eenvoudige software-update en diagnostiek, lasdatalog voor kwaliteitscontrole

## ➤ PERFECTE DRAADAANVOER

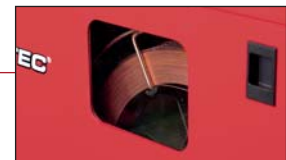


**Geoptimaliseerde positionering van de draadrol:**  
verbeterde stabiliteit van de lasboog  
& verminderde trilling van het laspistool



### 4 rols aandrijving:

- elimineert het slippen van de lasdraad
- geen vervorming van de lasdraad



**Inspectievenster:** makkelijk om te kunnen zien wanneer de draadrol moet worden gewisseld



**LED-verlichting:**  
betere zichtbaarheid



## ➔ GEBOUWD VOOR DE ZWAARSTE INDUSTRIËLE OMSTANDIGHEDEN

Ontwikkeld en getest onder de zwaarste en moeilijkste omstandigheden (TRUE HD) om de betrouwbaarheid te bieden die u nodig hebt.



## ➔ PREMIUM ARC PERFORMANCE

### BOOG START

Herhaalbare lasboogontsteking met uitstekende boogkarakteristieken.

### BOOG STABILITEIT

Uitstekende boogstabiliteit, die zorgt voor een soepele druppeloverdracht, met minder lasspatten.

### BOOG DYNAMIEK

Snelle aanpassing van de lasparameters waardoor onder alle lasomstandigheden vlug kan worden geschakeld.



## ➔ TECHNISCHE SPECIFICATIES

**POWERTEC® i250C & i320C** kan worden gebruikt voor het lassen van staal, roestvast staal en aluminium met zowel MIG/MAG als beklede elektroden en MIG soldeer toepassingen.



	POWERTEC® i	
	Standaard	Advanced
Lasprocessen	MIG/MAG & gevulde draad beklede elektroden	
Instelfunctie	Handmatige	Automatisch/handmatig
Lasparameters	Digitale meters	Groot kleurenscherm
Synergische modi	-	25 voorinstellingen
JOB Mode / A-B	-	✓
ARCFX™	-	✓
Taalselectie	-	✓
Geheugenfunctie	-	✓
USB-aansluiting	-	✓

LASSTROOMBRON	POWERTEC® i250C	POWERTEC® i320C	
Primaire spanning	3 x 400 V (±15%) 50/60Hz		
Effectief primair verbruik (A)	14.7 A	19.6 A	
Efficiëntie bij maximale stroomsterkte	86%	88%	
Inactief vermogen (W)	< 25 W		
Arbeidsfactor bij maximale stroom	0.85	0.90	
Inschakelduur (@ 40 °C)			
@ 40%	-	320 A	
@ 60%	250 A	250 A	
@ 100%	195 A	195 A	
Stroombereik max.	10 A / 250 A	10 A / 320 A	
Afmetingen (L x B x H)	635 x 300 x 535 mm		
Gewicht	66 kg		
Bestellen	Standaard versie	K14157-1	K14158-1
	Advanced versie	K14157-2	K14158-2

## → KLAAR VOOR DE TOEKOMST



De nieuwe Europese verordening voor lasapparatuur zal binnenkort worden geïmplementeerd, wat een uitfasering van conventionele lasapparatuur zal veroorzaken.

De nieuwe **POWERTEC® i** familie voldoet aan deze regelgeving door een minimale efficiency te hebben van 85% en een stroomverbruik tijdens inactiviteit dat ruim onder de nieuwe limiet ligt.

Afhankelijk van uw toepassing, lasparameters en inschakelduur, kunt u **2.500 kWh\* (€ 300,=)** per jaar besparen / per lasmachine.

\* 260A, 2 ploegen per dag met een inschakelduur van 30%

**KOOP NU,  
WEES KLAAR  
VOOR MORGEN  
EN START  
VANDAAG MET  
BESPAREN**

**POWERTEC® i**

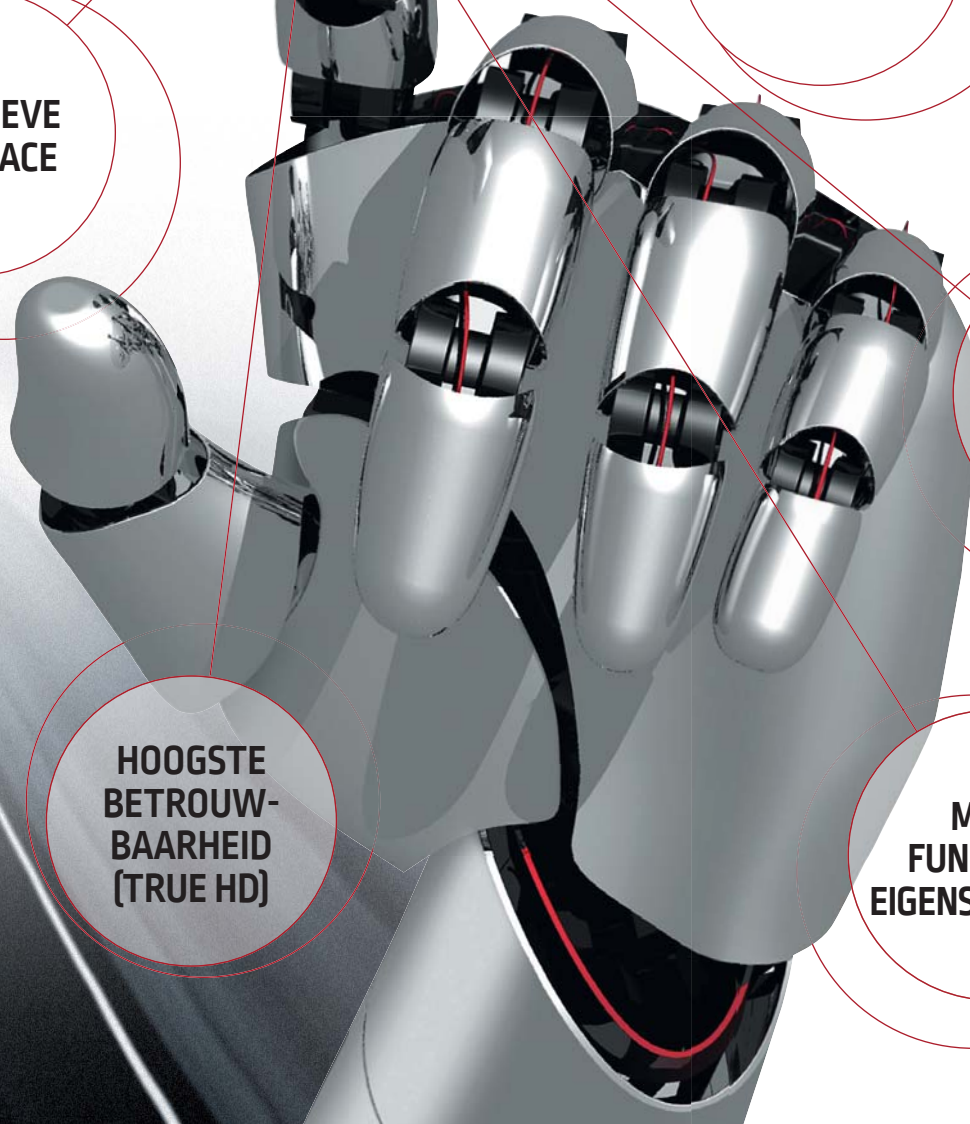
**BUITENGEWONE  
ERGONOMIE**

**INTUÏTIEVE  
INTERFACE**

**SUPERIEUR  
LASBOOG  
GEDRAG**

**HOOGSTE  
BETROUW-  
BAARHEID  
(TRUE HD)**

**MEER  
FUNCTIES &  
EIGENSCHAPPEN**





# ONZE LOKALE AANWEZIGHEID MAAKT ONS GLOBAAL BEWUST



**2.6**

MILJARD USD  
OMZET

**160**

ACTIEF IN 160  
LANDEN  
WERELDWIJD

**11 000**

MEDEWERKERS  
WERELDWIJD

**120**

JAAR ERVARIN

## SERVICEBELEID VOOR ONZE KLANTEN

Het doel van Lincoln Electric Company® is het vervaardigen en verkopen van hoogwaardige lasapparatuur, verbruiksgoederen en snijapparatuur. Het is onze uitdaging om elkaar daar te ontmoeten waar de behoeften van onze klanten ons leidt en om daarbij de verwachtingen van onze klanten te overtreffen. Indien nodig kunnen kopers Lincoln Electric vragen om informatie of advies over het gebruik van onze producten. Onze medewerkers reageren zo goed mogelijk op vragen, op basis van de informatie die hen door de klanten wordt verstrekt en de kennis die zij hebben over de toepassing. Onze medewerkers zijn echter niet in de gelegenheid om de verstrekte informatie te verifiëren of om de technische vereisten voor het betreffende laswerk te evalueren. Lincoln Electric geeft dan ook geen garantie of waarborgt geen aansprakelijkheid met betrekking tot dergelijke informatie of advies. Bovendien, het verstrekken van dergelijke informatie of advies creëert geen extra of uitgebreide garantie op onze producten. Elke expliciete of impliciete garantie die kan voortvloeien uit de informatie of het advies, inclusief enige impliciete garantie van verkoopbaarheid of enige garantie van geschiktheid voor het specifieke doel van een klant wordt specifiek afgewezen.

Lincoln Electric is een snel anticiperende fabrikant, maar de selectie en het gebruik van specifieke door Lincoln Electric verkochte producten valt uitsluitend onder de controle en blijft de enige verantwoordelijkheid van de klant. Veel factoren die geheel buiten de verantwoordelijkheid liggen van Lincoln Electric, kunnen de resultaten beïnvloeden die zijn verkregen bij het toepassen van de gekozen fabricagemethoden en service vereisten.

Onder voorbehoud - Deze informatie is, voor zover wij weten, correct op het moment van drukken. Raadpleeg [www.lincolnelectric.eu](http://www.lincolnelectric.eu) voor de nieuwste informatie.



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

**LINCOLN**  
**ELECTRIC**