



**POWERTEC®-is  
ZUVERLÄSSIGKEIT, GRÖßERE REICHWEITE**

**LINCOLN  
ELECTRIC**

**LINCOLN®  
ELECTRIC**

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

# POWERTEC®-i S

**POWERTEC®-i S** ist eine brandneue Produktreihe von Lincoln Electric, die auf der neuesten Invertertechnologie basiert und Modularität, Benutzerfreundlichkeit und optimale **MIG/MAG** oder **MMA**-Schweißleistung mit ausgezeichneter Stromkosteneffizienz vereint:

Drei Stromquellen: **i350S**, **i420S** und **i500S** und zwei separate Drahtvorschubgeräte: Standard LF52D für einfache Anwendungen oder den fortschrittlichen LF56D für anspruchsvollere Anwendungen, die dem Kunden helfen, einem Großteil der Schweißanforderungen gerecht zu werden.

Alle **POWERTEC®-i S** sind mit dem neuen **COOLARC® 26** auch als wassergekühlte Version erhältlich.



## Anwendungen

<b>Verfahren</b> GMAW FCAW-G FCAW-S SMAW CAG (i420S/i500S)	<b>Schweißen von:</b> Stahl Edelstahl Niedriglegierter Stahl Aluminium MIG-Löten	<b>Eingang</b>    	<b>Ausgang</b>  	  
---	---	--------------------------------	------------------------	----------

## EIGENSCHAFTEN

Produkt	Artikelnummer	Primäre Spannung	Nennlast	Effizienz	Leerlaufleistung	Gewicht (kg)	Abmessungen H x B x T (mm)	Schutzklasse
Powertec® i350S	K14183-1	400V/3Ph ± 15%	350A@50% 300A@100%	> 85%	< 35W	68	932 x 560 x 925	IP23
Powertec® i420S	K14184-1		420A@100%			78		
Powertec® i500S	K14185-1		500A@60% 420A@100%			79		

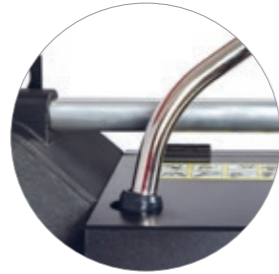
  

Produkt	Artikelnummer	Art der Anzeige	Nennlast	Drahtvorschubgerät	Drahtvorschubgeschwindigkeitsbereich m/min	Gewicht (kg)	Abmessungen H x B x T (mm)	Schutzklasse
LF52D (Standard)	K14186-1	LED	500A@60% 420A@100%	4 Rollen/Ø37mm	1,5 ÷ 22	19	516 x 320 x 642	IP23
LF56D (Advanced)	K14187-1	7" TFT						

# LINCOLN ZUVERLÄSSIGKEIT, OPTIMIERTE ERGONOMIE



**Bequemes Navigieren**  
auch mit Schweißhandschuhen.



**Brenner-Halter:** immer zur Hand, bereit zu arbeiten.

**Die Bedienfeld-Abdeckung** sorgt für den Schutz Ihrer Bedienoberfläche.

Hebeösen



**Sehr gute Zugänglichkeit beim Einsetzen von Drahtspulen.**  
Perfekte Drahtförderung mit 4 Rollen und Innenbeleuchtung. Fassnutzung möglich.

Sichtfenster

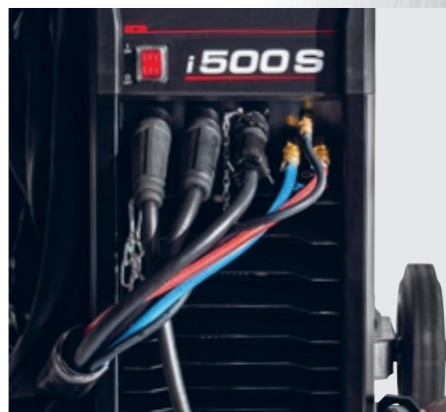


**Kabelmanagementsystem**  
[optional]

COOL ARC® 26  
[optional]



**Praktischer, großer Stauraum mit Schloss**  
für Zubehör wie Brenner, Handschuhe, Rollen, Kontaktdüsen, etc.



**Kabelanschlüsse auf der Vorderseite**  
[Standard] **und auf der Rückseite**  
[optional]. **Zugentlastungen**  
an beiden Enden zum Schutz der Anschlüsse.

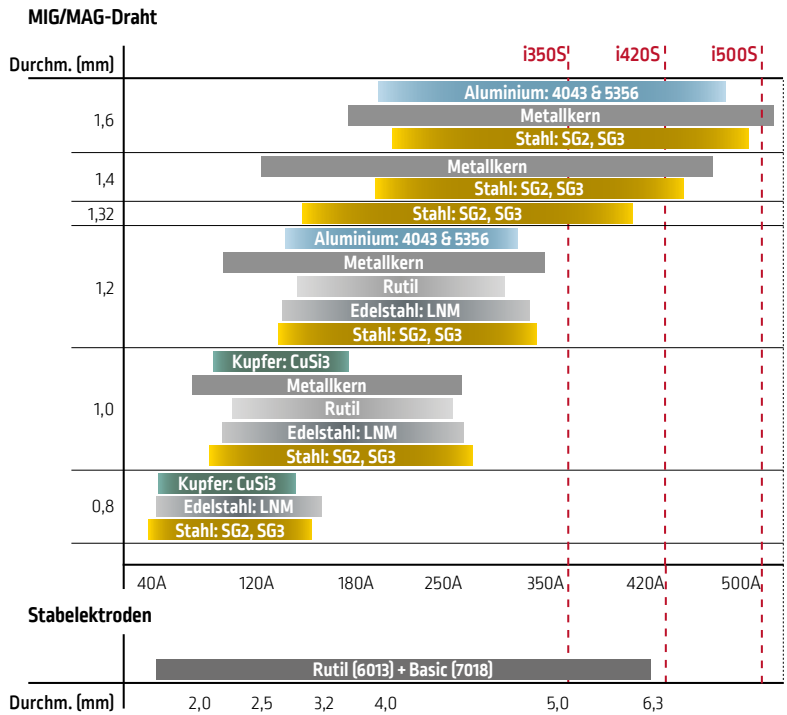
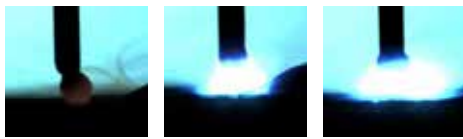
**Gummistoßdämpfer** schützt die Füße



**Robuster Fahrwagen mit großen Rädern.**  
Sehr stabile Metallkonstruktion.

# ERSTKLASSIGE LICHTBOGENLEISTUNG

- **LICHTBOGENZÜNDEN** – Wiederholbare Lichtbogenzündung mit hervorragenden Lichtbogeneigenschaften.
- **LICHTBOGENSTABILITÄT** – Ausgezeichnete Lichtbogenstabilität sorgt für einen reibungslosen Tropfentferner und reduziert Spritzer.
- **LICHTBOGENDYNAMIK** – Schnelle Parametereinstellung ermöglicht Variabilität unter Schweißbedingungen.



# GRÖßERE REICHWEITE BIS ZU 30M



## ZUBEHÖR

Artikelnummer	Bezeichnung
K14182-1	COOLARC-26
K14196-1	KIT AUSGANGSANSCHLÜSSE (PTi350S)
K14202-1	KIT AUSGANGSANSCHLÜSSE (PTi420/500S)
K14201-1	KIT KABELMANAGEMENT
K14176-1	GASHEIZUNGS-KIT (Powertec-i)
K14198-PG-xM	KABELSET Gas x=1/5/10/15/20/25/30m
K14199-PGW-xM	KABELSET Wasser x=1/5/10/15/20/25/30m

# BEREIT FÜR DIE SCHWERSTEN INDUSTRIELLEN BEDINGUNGEN

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

- Vollständig eingekapselt und vertikal montiert
- Kann anspruchsvollsten Testbedingungen standhalten
- Lackierte und vergossene elektronische Platinen



# BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT

Die neue europäische Verordnung für Schweißgeräte wird bald umgesetzt werden und ein allmähliches Auslaufenlassen der herkömmlichen Geräte erfordern.

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

Abhängig von Ihrer Anwendung, Schweißparameter und Arbeitszyklus, können Sie bis zu **3 700 kWh\* (~480 €) pro Jahr pro Ausrüstung sparen.**



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

\* 350 A, 2 Schichten pro Tag bei 30 % Benutzerfaktor

# LOKALE PRÄSENZ GRÖßERE GLOBALE BEKANNTHEIT



**120+**  
JAHRE ERFAHRUNG

**325+**  
INTERNATIONALES F&E-TEAM

**36**  
LÖSUNGSZENTREN

**3,0**  
MRD. USD UMSATZ

**11 000**  
MITARBEITER WELTWEIT

-  Konzernzentrale
-  Lösungszentren

## 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 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. Aktualisierte Informationen finden Sie auf unserer Website [www.lincolnelectric.com/de/](http://www.lincolnelectric.com/de/).



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

