

## VIETZ Schweißinverter CELLSTAR 402i

- Rohrleitungsbau
- Pipelinebau



MAG-Orbital

### Technische Merkmale

- **100% fallnahtsicher** auch beim Schweißen von Cellulose-Elektroden
- **Hot-Start** zum sicheren Zünden kritischer Elektroden (Hot-Start-Strom und -zeit stufenlos einstellbar)
- **Arcforcing stufenlos einstellbar** für cellulose, basische und rutile Elektroden – verhindert ein Festbrennen der Elektrode (Anpassungsmöglichkeit der Schweißkennlinie an alle Elektrodentypen für eine große Bandbreite im Anwendungsbereich)
- **Antistick** – verhindert das Ausglühen der Elektrode
- **Kontraststarke LED-Anzeige** für Schweißspannung und -strom (Hold-Funktion)
- **Polwendung** DC+ / DC- serienmäßig über Fernsteller
- **Digitale Steuerung** für **reproduzierbare Zünd- und Schweißergebnisse** mit höchster Qualität
- **Extrem hohe Netzspannungstoleranz** für den Betrieb an kritischen Netzen
- **Spezielle Kühlluftführung** und **versiegelte Platinen** prädestinieren den CELLSTAR 402i für den rauen Baustelleneinsatz



### VIETZ Schweißinverter CELLSTAR 402i

Ein hochleistungsfähiges Multitalent für den Pipelinebau – basierend auf modernster Invertertechnologie überzeugt der VIETZ CELLSTAR 402i durch hervorragende Zünd- und Schweißeigenschaften bei geringer Stromaufnahme. Überall dort, wo große Rohrdurchmesser im Dauerbetrieb geschweißt werden, zeigt der CELLSTAR 402i seine Stärken. Als Multitalent erfüllt der CELLSTAR 402i die hohen Anforderungen des Pipelinebaus für das **Elektroden-Handschweißen**, das **FCAW-Schweißen** mit selbstschützendem Fülldraht sowie das **MAG-Orbital-Schweißen**.

Die **Ein-Knopf-Bedienung** des CELLSTAR 402i gewährleistet eine **leichte und sichere Bedienung** des Gerätes. Über das Bedienpanel wird das gewünschte Schweißverfahren einfach per Knopfdruck angewählt. Durch die serienmäßig integrierte Polwendung kann der Schweißer die Polarität **schnell und komfortabel** über den Fernregler einstellen.

Durch eine **spezielle Kühlluftführung** werden alle Bauteile optimal gekühlt und eine mögliche Verschmutzung der elektronischen Bauteile durch Staub und Fremdkörper auf ein Minimum reduziert. Zusätzlich werden sämtliche Platinen mit einem **Speziallack versiegelt**, wodurch eine hohe Lebensdauer gewährleistet ist. Eine **extrem hohe Netzspannungstoleranz** ermöglicht auch einen Betrieb an kritischen Netzen.

Der VIETZ CELLSTAR 402i erfüllt unter schwierigsten klimatischen Bedingungen **schweißtechnische Aufgaben auf höchstem Niveau**. Es handelt sich hier um ein kompaktes und äußerst robustes Gerätedesign, das insbesondere für den Einsatz auf weltweiten Pipelinebaustellen geeignet ist.

### Technische Daten

<b>Regelbereich:</b>	10 - 400 A
<b>Einschaltdauer:</b>	100 % ED 400 A
<b>Leerlaufspannung:</b>	109 V
<b>Netzspannung:</b>	3 x 400 V
<b>Toleranz:</b>	+20 % / -25 %
<b>Netzfrequenz:</b>	50 / 60 Hz
<b>Netzsicherung (Schmelzsicherung träge):</b>	3 x 35 A
<b>max. Anschlussleistung:</b>	21,5 kVA
<b>Isolationsklasse / Schutzart:</b>	H / IP 23
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-10 °C - +40 °C
<b>Gewicht :</b>	60,0 kg
<b>Abmessungen (L x B x H):</b>	625 x 335 x 560 mm
<b>gebaut nach Norm:</b>	IEC 60974 / EN 60974 / VDE 0544 EN 50199 / VDE 0544 Teil 206 [S]/C/€



# VIETZ Schweißinverter CELLSTAR 402i

## Schweißverfahren



### Elektroden-Handschweißverfahren

alle Elektroden, einschließlich basischer und celluloser Fallnahtelektroden



### FCAW-Schweißverfahren

mit selbstschützendem Fülldraht in Kombination mit dem VIETZ DVI-4 Drahtvorschubkoffer



### MAG-Orbital-Schweißverfahren

in Kombination mit einem VIETZ MAG-Orbital-Schweißkopf (auch bereits vorhandene MAG-Orbital-Schweißköpfe anderer Hersteller können nach technischer Klärung eingesetzt werden!)



## Cellstar 402i

E-Hand- und MIG/MAG-DC-Schweißinverter mit Polwendung

Art.-Nr.: 30016



## Zubehör

Art.-Nr.:

### Fernregler VF-19

mit Polwendung und Bereichsschalter, inkl. 25 m Kabel

30031

### Schweißplatzausrüstung 50 mm<sup>2</sup> (komplett)

2 x 25 m Schweißkabel inkl. Masseklemme und 3 m Superflexkabel mit Elektrodenhalter

31317

