



viEtz®

Pipeline Equipment



ARCOBIL 3

**SCHWEISSGERÄTE-TECHNOLOGIE
FÜR DEN KOMMUNALEN ROHRLEITUNGSBAU**

Vorsprung durch moderne Technik

ARCOBIL 3

Schweißstrom, Druckluft und Hilfsstrom – alles kompakt in einem Aggregat! Konzipiert für den kommunalen Rohrleitungsbau steht unser ARCOBIL 3 für hohe Funktionalität bei kleinen Abmessungen und leichtem Gewicht. Durch die Bereitstellung von Schweißstrom, Druckluft und Hilfsstrom mit nur einem Aggregat wird eine **sehr hohe Flexibilität und Wirtschaftlichkeit** auf der Baustelle erzielt. Die große Auswahl an Zubehör und Extras ermöglicht unseren Kunden eine auf den individuellen Bedarf zugeschnittene Ausstattung.

Motor

Der **leistungsstarke und wassergekühlte Lombardini 4-Zylinder- Industriedieselmotor** – ausgeführt als Langsamläufer – ermöglicht die gleichzeitige Entnahme von Schweiß- und Hilfsstrom im Dauerbetrieb. Ruhiger Lauf und lange Wartungsintervalle garantieren einen wirtschaftlichen Einsatz.

Inverter

Der integrierte Inverter **CELLSTAR 350** verbindet Leistungsstärke mit geringem Gewicht bei **100% Fallnahtsicherheit**. Seine spezielle Kennlinie basiert auf **modernster Invertertechnologie** und gewährleistet hervorragende Ergebnisse beim Verschweißen aller Elektroden, einschließlich basischer und **celluloser Fallnahtelektroden**.

Kompressor

Der **öleingespritzte Schraubenkompressor** arbeitet nach dem Verdrängungsprinzip und hat eine Luftleistung von 3,5 m³/min und 8,0 bar. Er wird bei Bedarf über eine Magnetkupplung zu- bzw. abgeschaltet. An den Entnahmestellen an der Längsseite des Aggregates können **zwei Verbraucher gleichzeitig** angeschlossen werden.

Synchrongenerator

Mit unserem bürstenlosen, **schieflastig** betreibbaren **VIETZ Synchrongenerator 19 kVA** steht Ihnen ein **vollwertiger Stromerzeuger** für die Versorgung diverser Baustellengeräte zur Verfügung. Die elektronische Regelung des Synchrongenerators gewährleistet **Spannungs- und Frequenzstabilität**. Dadurch können auch **anspruchsvolle Verbraucher** wie PE-Muffenschweißgeräte betrieben werden.

VCU 1000

Die **VIETZ Control-Unit 1000** steht für zeitgemäßes Maschinenmanagement. Basierend auf hochintelligenter Digitalsteuerungstechnik überwacht, regelt und steuert die VCU 1000 alle wichtigen Maschinenparameter. Hierdurch ergibt sich eine neue Dimension an Qualität, Komfort und Zuverlässigkeit.

Isolationsüberwachung nach GW 308

Motor

Typ	Lombardi LDW 2204 Turbo
Kraftstoff	Diesel
Zylinder	4
Konfiguration	Reihenmotor
Hubraum	2199 ccm ³
Kühlung	Wasser
Nennleistung	38,5 kW
Nenn Drehzahl	2400 U/min -1
Arbeitsleistung	33 kW
Arbeitsdrehzahl	1900 U/min -1
Verbrauch	250 g/kWh
Luftfilter	trocken

Anlage

Tankinhalt	50 l
Schallemission	96 LWA
Starterbatterie	88 Ah

Bürstenloser Generator

Hersteller / Typ	Sincro / FB2 MB
Leistung	19 kVA
Spannung	400 V
Strom	27,4 A
Frequenz	50 Hz

Schweißausrüstung

Schweißinverter	CELLSTAR 350
-----------------	--------------

Kompressor

Hersteller / Typ	ROTORCOMP / NK 100
Volumenstrom bei	
Betriebsdruck	3,5 m ³ /min
Betriebsdruck	8,0 bar
Druckluftaustritt	2 x G 3/4

Fahrgestell, höhenverstellbar, nach StVZO

Hersteller / Typ	AL-KO/161 VB-2
Achse	Compact gebremst 1300 kg, 112 x 5
Bereifung	Rad mit Felge 185 R14 C5
Inklusive	Stützrad schwer, 500 kg DIN-Zugöse Ó40 Beleuchtung nach StVZO

Abmessungen und Gesamtgewicht

Gesamtgewicht	1200 kg
Trockengewicht	1150 kg
L x B x H (fahrbar)	3700 x 1600 x 1400 mm
L x B x H (stationär)	1800 x 1140 x 950 mm



VIETZ Hannover

Fraenkische Strasse 30-32
D-30455 Hannover (Germany)
Tel.: +49 (0)511 / 949 97-0
Fax: +49 (0)511 / 49 51 16
E-Mail: info@vietz.de
Net: www.vietz.de

VIETZ Leipzig

Brahestraße 19
D-04347 Leipzig (Germany)
Tel.: +49 (0)341 / 2 45 92 - 0
Fax: +49 (0)341 / 2 33 44 40
E-Mail: vs1@vietz.de
Net: www.vietz.de

VIETZ Essen

Hövelstraße 267-269
D-45356 Essen (Germany)
Tel.: +49 (0) 201 / 86 200 - 0
Fax: +49 (0) 201 / 86 200 - 20
E-Mail: vse@vietz.de
Net: www.vietz.de

