

VIETZ Schweiß- und Kompressoraggregat ARCOBIL 2

- Rohrleitungsbau
- Versorgungsunternehmen



Vorteile

- Schweißstrom, Druckluft und Hilfsstrom – alles gleichzeitig mit einem Gerät
- Hervorragende Schweißigenschaften durch echten linearen Schweißstrom
- Industriedieselmotor als Langsamläufer, wartungsarm und langlebig
- Betanken ist während des Schweißens möglich
- Synchrongenerator frequenzstabil und schieflastig betreibbar, besondere Eignung für induktive Verbraucher
- Keine gegenseitige Beeinflussung von Schweiß- und Hilfsstromgenerator auch bei voller Lastabnahme



VIETZ Schweiß- und Kompressoraggregat ARCOBIL 2

Schweißstrom, Druckluft und Hilfsstrom – alles kompakt in einem Aggregat! Konzipiert für den Einsatz auf Großbaustellen steht unser ARCOBIL 2 für multifunktionale Höchstleistung aus dem Hause VIETZ. 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 HATZ 3-Zylinder-Industriedieselmotor** gewährleistet die **gleichzeitige Entnahme** von **Schweißstrom, Druckluft** und **Hilfsstrom**. Eingesetzt als Langsamläufer garantiert dieser Motor eine sehr hohe Lebensdauer.

Schweißgenerator

Der **VIETZ 4-Pol-Bürstenschweißgenerator** liefert echten linearen Gleichstrom. Dadurch wird ein optimaler Tropfenübergang zwischen Elektrode und Grundwerkstoff erzielt. Dies gewährleistet ideale Voraussetzungen für das Fallnahtschweißen mit Cellulose-Elektroden. Aber auch andere Elektrodentypen lassen sich einwandfrei verschweißen.

Kompressor

Der **öleingspritzte Schraubenkompressor** arbeitet nach dem Verdrängungsprinzip und hat eine Luftleistung von 3,5 m³/min bei 7 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 7/12 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 oder Schweißinverter betrieben werden. In Kombination mit dem **VIETZ CELLSTAR 301i** kann parallel ein **zweiter Schweißer** mit Schweißstrom versorgt 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.



Bürstenschweißgenerator

Regelbereich:	40 - 320 A
100 % ED:	250 A
60 % ED:	320 A
Leerlaufspannung:	65 - 95 V
Arbeitsspannung:	21,6 - 32,8 V



Synchrongenerator

Leistung:	7 kVA	12 kVA
Spannung:	230 V	400 V
Strom:	30 A	17,3 A
Frequenz:	50 Hz	



Kompressor

Volumenstrom bei Betriebsdruck:	3,5 m ³ /min
Betriebsdruck:	7,0 bar
Druckluftaustritt:	2 x G ¾



Industriedieselmotor HATZ

Typ:	3L41C
Zylinder:	3
Kühlung:	Luft
Drehzahl:	2200 U/min-1
Leistung:	34,3 kW / 46,7 PS
Verbrauch:	235 g/kWh

Anlage

Tankinhalt:	40 l
Schallemission:	100 LWA
Starterbatterie:	88 Ah

Weitere Informationen zur VCU 1000 finden Sie auf Seite 3-6 bis 3-7

VIETZ Schweiß- und Kompressoraggregat ARCOBIL 2

Serienausstattung ARCOBIL 2

- VCU 1000 – innovatives Gerätemanagement
- Leerlaufautomatik – spart bis zu 40 % Kraftstoff
- Polwendung DC+ / DC- und Bereichsschalter I / II
- Schutztrennung nach VDE 0100 T410 mit Potentialausgleich (Zusatz zur TR GW 308)
- VIETZ Superschalldämmung
- Zentrale Hebeöse – Schweißkabelhalter – Abschließbare Verhaubung
- Individuelle Haubenlackierung in Ihrer Hausfarbe (Corporate Identity)



Schweißen von Stahlleitungen, Betreiben von Druckluftwerkzeugen (Erdraketen, Anbohrgeräte, Druckluftstichsägen usw.), Betreiben von Elektrowerkzeugen (PE-Schweißgeräte, Winkelschleifer, Baustellenbeleuchtung usw.) – alles mit einem Aggregat!

VIETZ Schweiß- und Kompressoraggregat ARCOBIL 2

Stationäre Ausführung / Industriedieselmotor HATZ 3L41C

Standardlackierung:
Verhaubung gelb (RAL 1003), Bodenwanne blau (RAL 5001)

L x B x H (Stationär)	Gewicht	Art.-Nr.:
2,0 x 1,12 x 1,15 m	1200 kg	31122



Fahrgestell

höhenverstellbar, gebremst, 80 km/h inkl. Kugelkopfkupplung und Beleuchtung nach StVZO. Zul. Gesamtgewicht 1500 kg

L x B x H (fahrbar)	Gewicht	Art.-Nr.:
3,85 x 1,6 x 1,4 m	1450 kg	32076
DIN-Zugöse		32205
TÜV-Zulassung		31641



Optimale Komponentenordnung und großer Öffnungswinkel der 3-teiligen Verhaubung garantieren bestmögliche Servicefreundlichkeit



Zubehör

	Art.-Nr.:
Fernregler VF-12 mit Polwendung und Bereichsschalter, inkl. 25 m Kabel	31261A
Schweißplatzausrüstung 50 mm² (komplett) 2 x 25 m Schweißkabel inkl. Masseklemme und 3 m Superflexkabel mit Elektrodenhalter	31317



Optionale Extras

	Art.-Nr.:
Schlauchaufroller 20 m inkl. Druckluftöler montiert am Fahrgestell	38020M
Isolationsüberwachung nach GW308	31601N
Integrierte WIG-Steuerung HF-Zündung, Stromanstieg, Stromabsenkung	31608
WIG-Brenner komplett 8 m mit Zentralanschluss	30656

