

POWERJET BASIC

MOBILES HOCHVAKUUM-SCHWEISSRAUCH-ABSAUGUNG

Der PowerJet Basic ist ein Hochvakuum-Schweißrauchabsauger, der auf die Absaugung am Brenner spezialisiert ist (aber nicht darauf beschränkt ist). Das Gerät ist mit einem HEPA-Filter (H14) und einem großen Staubauffangfilter ausgestattet. Die AutoCheck-Sicherheitsmerkmale verhindern die Verwendung desPowerJet Basic ohne Filter oder Ansaugschlauch und verhindern, dass sich die obere Abdeckung während des Gebrauchs öffnet.

Weitere Merkmale, wie beispielsweise einen wiederverwendbaren, selbstreinigenden Filter und ExactFlow-Steuerungen, finden Sie beim PowerJet Ultra und beim PowerJet Ultra Twin.

PowerJet Mini, Basic, Ultra und Ultra Twin werden im ersten Quartal 2026 erhältlich sein.

ANWENDUNGSBEREICH

Der PowerJet Basic ist für die folgenden Anwendungsbereich vorgesehen:

Absaugung am Brenner oder mit kleiner Düse für

- MIG-MAG/GMAW Schweißen
- FCAW-Schweißen
- WIG-Schweißen
- Stick/MMAW-Schweißen

Spezifikationen

Anwendungsbereich	
Erfassung von Schweißrauchquellen	- Bei der Absaugung am Brenner - Düsen Absaugung
Empfohlene Verwendung	Mittelschwerer Anwendungsbereich < 1000 kg MIG/MAG oder < 500 kg Elektrode
Kompatibilität mit Brennern	(Praktisch) alle serienmäßigen Brenner
Physikalische Eigenschaften	
Material - Gehäuse - Basis	- Pulverbeschichtetes Metall - Polypropylen
Farbe - Gehäuse - Obere Abdeckung - Basis	- RAL 1004 - Goldgelb - RAL 7011 - Eisengrau - RAL 9005 - Tiefschwarz
Abmessungen (L×B×H)	88 × 68 × 113 cm (34,6 × 26,8 × 44,5 Zoll)
Wandmontage	Nein
Hochtemperaturschlauch - Durchmesser - Düsenaufsatz	- ø 45 mm (1,8 Zoll) - Drehbar, um Verdrehungen zu vermeiden
Leistung	
Absaugung	1 Absaugung, geeignet für maximal 2 Schweißbrenner
Maximales Vakuum	27 kPa (108" WG)
Maximaler Luftstrom	350 m³/h (206 cfm)
Motortyp	Bürstenloser EC-Motor mit einer Betriebsdauer von 20.000 Stunden
Elektrische Daten	
Stromverbrauch	max. 2,5 kW
Verfügbare Verbindung Spannungen	1~ 120-230 V (Nordamerika/EU/ Rest der Welt)
Betriebsgeschwindigkeit	50/60 Hz



Filter	
Größe - Hauptfilter - HEPA-Filter	20 m² 2.5 m²
HyperClean-Filterreinigung	Nein
Filtermaterial - Hauptfilter - HEPA-Filter	- Nanofaser E12 - Polypropylen H14
Staubabsaugung	Im Filter
AutoCheck	
AutoCheck-Sensor und Sicherheitsmerkmale	- Einlassschlaucherkennung - Filterpräsenzerkennung - Obere Abdeckung mit elektronischem Sicherheitsschloss

Elektronisch verriegelte obere Abdeckung des Gehäuse

■ Umgebungsbedingungen	
Betriebs- und Lagerbedingungen	5-45°C (41-113°F) Relative Luftfeuchtigkeit max. 80 %
Geeignet für den Außeneinsatz	Nein
■ Zubehör	
Universelle Schlauchanschlüsse	ø 40-65 mm (ø 1,6 - 2,6 Zoll)
Geteilter Zulaufschlauch	Y-förmiger Einlass für 2 Schweißbrenner
Kleiner Düsenabsauger	Art. Nr.
• EN-20 (Magnetfuß)	• 7900060020
• EN-21 (Saugnapf)	• 119522
• EN-40 (Magnetfuß)	• 7900060010
Automatischer Start/ Stopp	Art. Nr.
• MCC-06	• 350080
Schlauch mit Adapter zur Absaugung nach außen	Wenn eine Rückführung nicht möglich ist
■ Bestellinformation	
Anzahl/Verpackung	1
■ Versandinformation	
Max. Anzahl pro Palette	1
Herkunftsland	Thailand



Flusskontrollknopf – LED-Statusleiste für Leistungsstufe und Fehler

POWERJET-SERIE IM VERGLEICH

Merkmale		PowerJet Mini	PowerJet Basic	PowerJet Ultra	PowerJet Ultra Twin
Verwendung	Schweiß-Anwendungsbereich	Gelegentlich	Mittlere Beanspruchung < 1.000 kg MIG/MAG oder < 500 kg Elektrode	Mittlere bis schwere Beanspruchung > 1.000 kg MIG/MAG oder > 500 kg Elektrode	Mittlere bis schwere Beanspruchung > 1.000 kg MIG/MAG oder > 500 kg Elektrode
	Jährlicher Verbrauch an Schweißdraht				
Merkmale und Sicherheitsmaßnahmen	Anzahl der Einlässe	1	1	1	2
	ISO-Flow (gemäß ISO 5167)		✓	✓	✓
	ExactFlow			✓	✓
	HyperClean			✓	✓
	DustLock-Technologie			✓	✓
	Touchscreen-Steuerung und -Info			✓	✓
	Mobile App (iOS und Android)			✓	✓
	AutoCheck				
	Einlassschlaucherkennung		✓	✓	✓
	Filterpräsenzerkennung		✓	✓	✓
ISO/HEPA	Elektronische Sicherheitsverriegelung an der oberen Abdeckung		✓	✓	✓
	Staubbehälter				
	• Staubbehälter Anwesenheitserkennung			✓	✓
	• Staubpegelsensor				
	• Elektronisches Schubladenschloss				
	Erkennung von Druckluft			✓	✓
	ISO 21004-konform	✓	✓	✓	✓
	HEPA-Filter	✓	✓	✓	✓

Haftungsausschluss

Es wurden alle angemessenen Maßnahmen ergriffen, um sicherzustellen, dass die Informationen korrekt und aktuell sind. Plymovent kann jedoch keine Haftung für die Richtigkeit oder den Inhalt des Materials in diesem Dokument übernehmen. Plymovent kann Informationen ohne Vorankündigung ändern, löschen oder hinzufügen. Bitte besuchen Sie www.plymovent.com, um sicherzustellen, dass Sie die aktuellste Version verwenden.

Produkt

PowerJet Basic

Artikel Nr.

Plymovent anfragen

Produktgruppe

Hochvakuum-Quellenabsaugung

Version

0

Prüfen Sie stets die neueste Version auf www.plymovent.com