

## POWERJET ULTRA & ULTRA TWIN

### MOBILES HOCHVAKUUM-SCHWEISSRAUCH-ABSAUGUNG

PowerJet Ultra und PowerJet Ultra Twin sind Hochvakuum-Schweißrauchabsauger, die auf die Absaugung am Brenner spezialisiert sind (aber nicht darauf beschränkt sind). Die Geräte sind mit einem HEPA-Filter (H14) und einem intelligenten selbstreinigenden Filter mit HyperClean-Technologie ausgestattet. Entsorgen Sie den gesammelten Staub einfach, indem Sie den aus Zellstoff geformten Staubbehälter entfernen, ohne dass er Staub ausgesetzt wird.

Die AutoCheck- Merkmale verhindern die Verwendung des PowerJet Ultra & Ultra Twin wenn das Gerät Aufmerksamkeit benötigt, beispielsweise das Leeren des Staubbehälter.

Eine einfachere oder kleinere Lösung finden Sie unter PowerJet Basic und PowerJet Mini.

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

### ANWENDUNGSBEREICH

Der PowerJet Ultra & Ultra Twin 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• zur Brennerabsaugung</li><li>• Düsen Absaugung</li></ul>
Empfohlene Verwendung	Anwendungsbereich > 1000 kg MIG/MAG oder > 500 kg Elektrode
Kompatibilität mit Brennern	(Praktisch) alle serienmäßigen Brenner
■ Physikalische Eigenschaften	
Material <ul style="list-style-type: none"><li>• Gehäuse</li><li>• Basis</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pulverbeschichtetes Metall</li><li>• Polypropylen</li></ul>
Farbe <ul style="list-style-type: none"><li>• Gehäuse</li><li>• Obere Abdeckung</li><li>• Basis</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• RAL 1004 - Goldgelb</li><li>• RAL 7011 - Eisengrau</li><li>• RAL 9005 - Tiefschwarz</li></ul>
Abmessungen (L×B×H)	88 × 68 × 113 cm (34,6 × 26,8 × 44,5 Zoll)
Wandmontage	Mit Bedienfeld (10 m Kabel)
Hochtemperaturschlauch <ul style="list-style-type: none"><li>• Durchmesser</li><li>• Düsenaufsatz</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ø 45 mm (1,8 Zoll)</li><li>• Drehbar, um Verdrehungen zu vermeiden</li></ul>
■ Leistung	
Absaugung <ul style="list-style-type: none"><li>• PowerJet Ultra</li> <li>• PowerJet Ultra Twin</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 Absaugung für max. 2 Schweißbrenner</li><li>• 2 Absaugung für max. 4 Schweißbrenner</li></ul>
Maximales Vakuum	27 kPa (108" WG) pro Einlass
Maximaler Luftstrom <ul style="list-style-type: none"><li>• PowerJet Ultra</li><li>• PowerJet Ultra Twin</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 350 m³/h (206 cfm)</li><li>• 2x 350 m³/h (206 cfm)</li></ul>
Motortyp <ul style="list-style-type: none"><li>• PowerJet Ultra</li> <li>• PowerJet Ultra Twin</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bürstenloser EC-Motor, ausgelegt für 20.000 Stunden</li><li>• 2x bürstenlose EC-Motoren, ausgelegt für 20.000 Stunden</li></ul>



■ Filter		
Größe	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hauptfilter</li><li>• HEPA-Filter</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 20 m<sup>2</sup></li><li>• 2.5 m<sup>2</sup></li></ul>
HyperClean-Filterreinigung	Ja	
Filtermaterial	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hauptfilter</li><li>• HEPA-Filter</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ePTFE-Polyester BiCo</li><li>• Polypropylen H14</li></ul>
Staubabsaugung	Im Staubbehälter mit DustLock-Technologie	
■ Elektrische Daten		
Stromverbrauch	max. 2,5 kW	
Verfügbare Verbindung Spannungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1~ 120-230 V ( (Nordamerika/EU/ Rest der Welt)</li></ul>	
Betriebsgeschwindigkeit	50/60 Hz	



Der PowerJet Ultra Twin verfügt über doppelte Steuerungen und Motoren für individuelle Leistung



Staubbehälter und die geöffnete Staubbehälter des PowerJet Ultra

■ AutoCheck	
AutoCheck-Sensor und Sicherheitsmerkmale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Einlassschlaucherkennung</li> <li>Filterpräsenzerkennung</li> <li>Obere Abdeckung mit elektronischem Sicherheitsschloss</li> <li>Erkennung von Druckluft</li> <li>Staubbehälter</li> <li>Anwesenheitserkennung</li> <li>Staubpegelsensor</li> <li>Elektronisches Schubladenschloss</li> </ul>
■ 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)
Kleiner Düsenabsauger	Art. Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>EN-20 (Magnetfuß)</li> <li>EN-21 (Saugnapf)</li> <li>EN-40 (Magnetfuß)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>7900060020</li> <li>119522</li> <li>7900060010</li> </ul>
Automatischer Start/ Stopp	Art. Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>MCC-06</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>350080</li> </ul>
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



PowerJet Ultra und PowerJet Ultra Twin zur Wandmontage mit kabelgebundenen Bedienfeldern

## POWERJET-SERIE IM VERGLEICH

Merkmale		PowerJet Mini	PowerJet Basic	PowerJet Ultra	PowerJet Ultra Twin
Verwendung	Schweiß-Anwendungsbereich	Gelegentlich	Mittlere Beanspruchung	Mittlere bis schwere Beanspruchung	Mittlere bis schwere Beanspruchung
	Jährlicher Verbrauch an Schweißdraht		< 1.000 kg MIG/MAG oder < 500 kg Elektrode	> 1.000 kg MIG/MAG oder > 500 kg Elektrode	> 1.000 kg MIG/MAG oder > 500 kg Elektrode
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		✓	✓	✓
	Elektronische Sicherheitsverriegelung an der oberen Abdeckung		✓	✓	✓
	Staubbehälter				
ISO/NEPA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Staubbehälter</li> <li>Anwesenheitserkennung</li> <li>Staubpegelsensor</li> <li>Elektronisches Schubladenschloss</li> </ul>			✓	✓
	Erkennung von Druckluft			✓	✓
	ISO 21904-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](http://www.plymovent.com), um sicherzustellen, dass Sie die aktuellste Version verwenden.

Produkt

PowerJet Ultra &amp; Ultra Twin

Artikel Nr.

Plymovent anfragen

Produktgruppe

Hochvakuum-Quellenabsaugung

Version

0

Prüfen Sie stets die neueste Version auf [www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)