



**EVOTEC**



**EP Sicherheitssauger  
mit Nassabscheidung  
2122 ECO-WB  
312-100-WB**

**MOBILE  
INDUSTRIESAUGER  
2022**



## EP Sicherheitssauger mit Nassabscheidung



Abb. EP2122 ECO-WB



- ★ Sicherheitstechnische Vollausstattung - beispielsweise für **Additive Manufacturing**  
Langjährige Erfahrung mit und für namhafte Hersteller der 3D-Druckbranche
- ★ Entspricht VDI 3405
- ★ Inert-Verfahren: Flüssigkeitsbad zur Passivierung explosionsgefährdeter Stäube (z.B.: Aluminium, Titan)
- ★ Entgasungs-Ventil
- ★ H14-Patronenfilter (2m<sup>2</sup>) und Spezial-VA-Filter (1m<sup>2</sup>)
- ★ ESD-Saugschlauch

**EP 2122 ECO-WB**

**EP 312-100-WB**

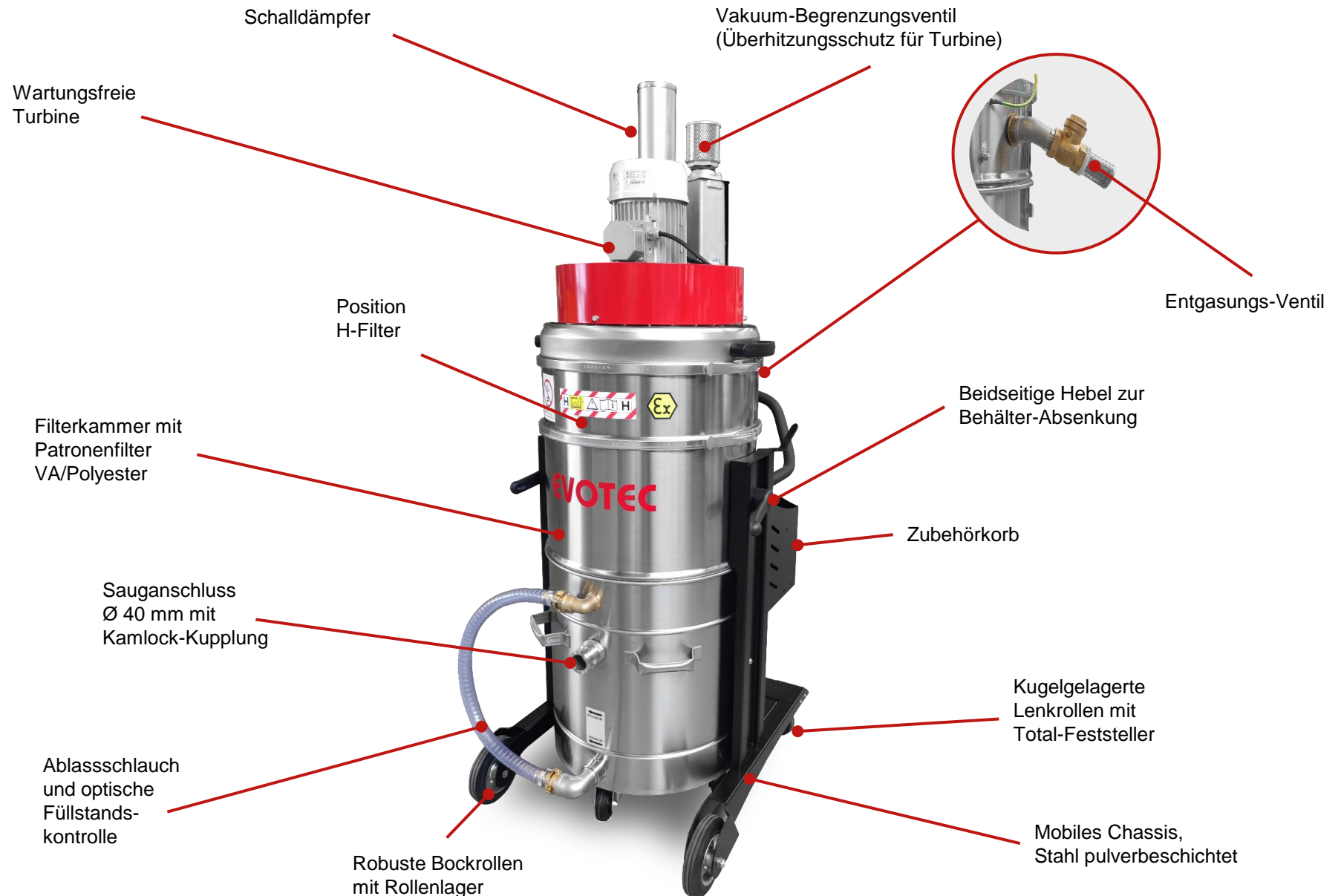
Ausführungen:

Zone 1 + 2

Zone 21 + 22



## EP Sicherheitssauger mit Nassabscheidung



**Leistungsstarker Industriesauger mit im Schmutzbehälter integriertem Flüssigkeitsbad-Abscheider für die Absaugung von explosionsgefährdenden, abgelagerten Metallstäuben wie Aluminium, Kupfer, Titan**

**Im inerten Verfahren** wird das explosionsgefährdete Sauggut durch das Flüssigkeitsbad **passiviert**.

Kritische Feinstäube werden an flüssiges Abscheidemedium (z. B. Wasser) gebunden – entsprechend VDI 3405.

**Großer Nassabscheider-Behälter** mit Sicherheitseinrichtung zur Passivierung eingesaugter Medien:  
Minimum-Level = 25 Liter  
Maximum-Level = 35 Liter

Einfache und schnelle optische Füllstandskontrolle (Minimum- und Maximal-Befüllung) zur Sicherstellung eines ausreichenden Flüssigkeitslevels.

**Entgasungsklappe** vermeidet Stau entstehender Gase und Dämpfe.

Zusätzliche Spezial-VA-Filter plus H14-Filterpatrone für sichere Abscheidung in Staubklasse H nach EN 60335-2-69 und EN 62487.

**Hohe Qualitätsstandards** – EP 2122 ECO-WB mit **elektrischem Antrieb**. Gut durchkonstruierte, schallgedämpfte Turbine (Seitenkanalverdichter) auf der Abluftseite.  
**Oder:** EP 312-100 mit **Drucklufterjektoren** - Leistungsstarke **Druckluft-Variante**. **Achtung:** externe Druckluft erforderlich! (Betriebsdruck 6 – 10 bar)

**Komfortable** Absenkung des Schmutzbehälters für **einfache Entsorgung** des Sauggutes.

Ansaugbogen mit Kamlock-Kupplung für sicheren Anschluss des Saugschlauches.

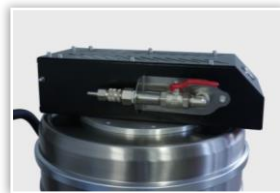


Abb.: Druckluftkopf inkl. Ejektoren (EP 312-110 WB)

Länge Anschlusskabel: 8 m

Modell		EP 2122 ECO-WB	EP 312-100-WB
Antrieb		Spannung: 400 Volt Motorleistung: 2.200 Watt	2 Drucklufterjektoren Verbrauch: 56 m³/h (bei 4 bar Fließdruck) Betriebsdruck: 6-10 bar
Luftmenge max.	m³/h	330	300
Unterdruck	mbar	240/ 300 max.	200/ 280 max.
Filterfläche <b>VA-Filter</b> Filterfläche „H“ (H14)	m² m²	1,0 + 2,0	
Schmutzbehälter komplett: Minimum-Level Maximum-Level	Liter Liter Liter	100 25 35	
Schutzart		IP 55	-
Schalldruckpegel	dB(A)	76	
Sauganschluss	Ø mm	40 mm Kamlock-Anschluss	
Abmessung LxBxH	cm	83 x 68 x 165	
Gewicht	kg	100	
Staubklasse	Art.-Nr.	<b>H/Typ22: 251-3080</b>	<b>H/Zone 1, 2, 21, 22: 053-0083</b>

**Lieferumfang inklusive:**

3,5 m ESD-Saugschlauch Ø 40 mm und Ritzendüse



## Zubehör

Optionen/Zubehör Flüssigkeitsbad-Sauger	
	<p><b>Ersatz- oder Wechselbehälter 100ltr.</b> </p> <p>Flüssigkeitsbad-Vorabscheider inkl. Deckel mit Demister-Einsatz, Ablass-Schlauch (optische Füllstandskontrolle), Kamlock-Sauganschluss Ø 40 mm</p> <p style="text-align: right;"><b>054-3222</b></p>
	<p><b>Kamlock-Kupplung</b> </p> <p>für Saugschlauch mit Ø40mm Schlauchtülle</p> <p style="text-align: right;"><b>052-0198</b></p>
	<p><b>ESD-Superflex-Saugschlauch</b> </p> <p>Komplett elektrisch leitfähig 10<sup>2</sup> Ω Ø 40 mm = <b>052-0200</b></p>
	<p><b>Schlauchmuffe (Saug-Seite)</b></p> <p>für <b>Superflex-Schlauch</b> antistatisch Ø 40 mm = <b>052-0139</b></p>
	<p><b>ESD-PUR-Saugschlauch</b> </p> <p>Komplett elektrisch leitfähig 10<sup>2</sup> Ω Ø 40 mm = <b>052-0196</b></p>
	<p><b>Schlauchmuffe (Saug-Seite)</b></p> <p>für <b>PUR-Schlauch</b> antistatisch Ø 40 mm = <b>052-0141</b></p>

Optionen/Zubehör Flüssigkeitsbad-Sauger	
	<p><b>Filterpatrone M</b></p> <p>Polyestervlies elektrisch leitfähig, 0,5 m<sup>2</sup>, L 250 mm (benötigt werden 3 Stück)</p> <p>1 Stück <b>054-20124</b></p>
	<p><b>Demister aus Edelstahl für Wasserbad-Abscheider</b></p> <p>Höhe 50mm, Dichte 175 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Demister <b>054-90190</b></p> <p>Halter für Demister <b>054-30102</b> (benötigt werden 3 Stück)</p>
	<p><b>Staubklasse H (H14) Absolut-Patronenfilter</b></p> <p>Stützgitter beidseitig</p> <p>Ersatzfilter zum Nachkaufen: 2,0 m<sup>2</sup>, Ø 500 mm = <b>054-20027</b></p>
	<p><b>Ablassschlauch</b></p> <p>Für Flüssigkeitsbad-Vorabscheider</p> <p>Ø25mm, lfdm. = <b>054-30033</b></p>



## Praktische Zubehör-Sets

### Maschinen-Reinigungsset

optimal für die Reinigung von Produktionsmaschinen, komplett antistatisch

Bestehend aus Massen-Absaugdüse, Schrägrohr-Gummidüse, Spitz-Gummidüse

Ø 40 mm **052-1081**  
Ø 50 mm **052-1071**



### Industrieboden-Reinigungsset

für die Reinigung von sämtlichen Böden, komplett antistatisch



Bestehend aus mehrteiligem Handrohr, Metallrollendüse mit Bürstenleisten und Austausch-Gummileisten

Ø 40 mm, Arbeitsbreite 370 mm **052-1031**  
Ø 40 mm, Arbeitsbreite 450 mm **052-1036**  
Ø 50 mm, Arbeitsbreite 370 mm **052-1041**  
Ø 50 mm, Arbeitsbreite 450 mm **052-1051**  
Ø 50 mm, Arbeitsbreite 500 mm **052-1061**



### Höhenreinigungsset

Für die Reinigung in der Höhe, z. B. von Versorgungsrohren

bestehend aus 4 Stück Handrohren Ø 40 mm, jeweils 500 mm lang (052-1100 inklusive Verbinder von Ø 40 auf Ø 50 mm), Rohrbogendüsen 100 mm und 200 mm, sowie einer Wand- und Bodendüse

Ø 40 mm **052-1090**  
Ø 50 mm **052-1100**



Auf unserem YouTube Kanal finden Sie hilfreiche Anwendungsvideos zur Industriebodenreinigung

YouTube



# Industriesauger angepasst an Ihre Bedürfnisse

# EVOTEC

EVO-Products steht mit seiner Marke EVOTEC für langlebige, robuste und innovative Technologien zur Absaugung von komprimierbaren Stoffen, Flüssigkeiten und Spänen. Da sowohl Absaugmedien als auch Unternehmen aufgrund unterschiedlicher Produktionsprozesse angepasste Lösungen erfordern, richten wir unser Angebot an jedem einzelnen Kunden aus. Hierfür stehen wir Ihnen gerne beratend zur Seite – Damit Ihre Produktion reibungslos, sicher und sauber abläuft!



Viele Grüße aus Remagen!

v.l.n.r.: Azim Zaman-Pahlke (Vertrieb Export), Robin Buschbaum (Vertrieb D/A/CH), Iris Blankenburg (Prokuristin), Lars Blankenburg (Vertrieb), Volker Blankenburg (Geschäftsführer)

## Ganzheitliche Kundenbetreuung bei EVO-PRODUCTS

Unser kostenloses Beratungsangebot umfasst:

- ★ Analyse der Sachlage
- ★ Definition der Erfassung und Filterung
- ★ Produkt-/ Lösungsangebot
- ★ Angebotserfassung
- ★ Rücksprache
- ★ Aftersales-Service



Blankenburg GmbH  
Dieselstraße 3  
D – 53424 Remagen  
Tel.: +49 (0) 2642/9373-0  
vertrieb@evo-products.de



MADE IN  
GERMANY

**EVO-PRODUCTS** Blankenburg GmbH – Dieselstraße 3 – 53424 Remagen

Tel.: +49 (0)2642 9373-0 Fax: +49 (0)2642 9373-14

[www.evo-products.de](http://www.evo-products.de) – [info@evo-products.de](mailto:info@evo-products.de)