

EVOTEC



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



INNOVATIVE
ABSAUGTECHNIK



EP Sicherheitssauger mit Nassabscheidung



- ★ 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 (2m²) und Spezial-VA-Filter (1m²)
- ★ ESD-Saugschlauch



Abb. EP2122 ECO-WB

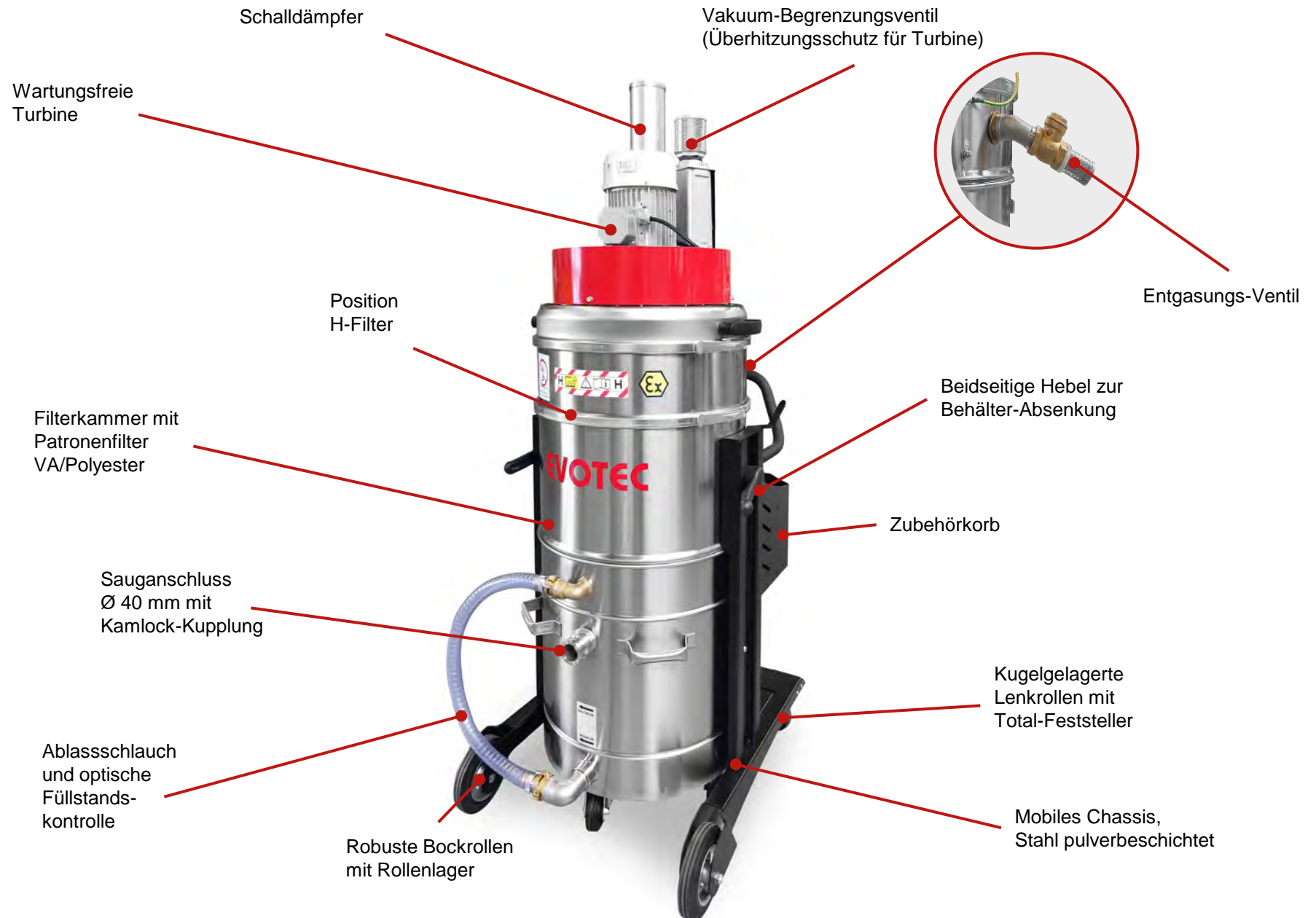
EP 2122 ECO-WB
EP 312-100-WB

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 **Druckluftejektoren** - 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








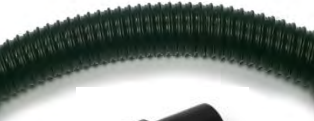


Modell		EP 2122 ECO-WB	EP 312-100-WB
Antrieb		Spannung: 400 Volt Motorleistung: 2.200 Watt	2 Druckluftejektoren Verbrauch: 56 m³/h (bei 4 bar Fließdruck) Betriebsdruck: 6-10 bar
Luftmenge max.	m³/h	330	300
Unterdruck	mbar	240/ 300 max.	200/ 280 max.
Filterfläche VA-Filter Filterfläche „H“ (H14)	m² m²	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.	H/Typ22: 251-3080	H/Zone 1, 2, 21, 22: 053-0083

Lieferumfang inklusive:

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



Zubehör

Optionen/Zubehör Flüssigkeitsbad-Sauger	
	<p>Ersatz- oder Wechselbehälter 100 ltr. </p> <p>Flüssigkeitsbad-Vorabscheider inkl. Deckel mit Demister-Einsatz, Ablass-Schlauch (optische Füllstandskontrolle), Kamlock-Sauganschluss Ø 40 mm</p> <p style="text-align: right;">054-3222</p>
	<p>Kamlock-Kupplung </p> <p>für Saugschlauch mit Ø40 mm Schlauchtülle</p> <p style="text-align: right;">052-0198</p>
	<p>ESD-Superflex-Saugschlauch </p> <p>Komplett elektrisch leitfähig 10² Ω Ø 40 mm = 052-0200</p>
	<p>Schlauchmuffe (Saug-Seite)</p> <p>für Superflex-Schlauch antistatisch Ø 40 mm = 052-0139</p>
	<p>ESD-PUR-Saugschlauch </p> <p>Komplett elektrisch leitfähig 10² Ω Ø 40 mm = 052-0196</p>
	<p>Schlauchmuffe (Saug-Seite)</p> <p>für PUR-Schlauch antistatisch Ø 40 mm = 052-0141</p>

Optionen/Zubehör Flüssigkeitsbad-Sauger	
	<p>Filterpatrone M</p> <p>Polyestervlies elektrisch leitfähig, 0,5 m², L 250 mm (benötigt werden 3 Stück)</p> <p>1 Stück 054-20124</p>
	<p>Demister aus Edelstahl für Wasserbad-Abscheider</p> <p>Höhe 50mm, Dichte 175 kg/m³</p> <p>Demister 054-90190</p> <p>Halter für Demister 054-30102 (benötigt werden 3 Stück)</p>
	<p>Staubklasse H (H14) Absolut-Patronenfilter</p> <p>Stützgitter beidseitig</p> <p>Ersatzfilter zum Nachkaufen: 2,0 m², Ø 500 mm = 054-20027</p>
	<p>Ablassschlauch</p> <p>Für Flüssigkeitsbad-Vorabscheider</p> <p>Ø25mm, lfdm. = 054-30033</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**



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**



Höhenreinigungsset

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

bestehend aus 4 Stück Handrohren Ø 40 mm, jeweils 500 mm lang
 Rohrbogendüsen 100 mm und 200 mm, sowie einer Wand- und Bodendüse

Ø 40 mm **052-1090**



YouTube



Auf unserem YouTube Kanal finden Sie hilfreiche Anwendungsvideos zur Industriebodenreinigung

Notizen

EVOTEC



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 – info@evo-products.de