

EUROVAC- ZENTRALREINIGUNGSSYSTEME

EFFIZIENTE REINIGUNG IM
GROSSEN MASSSTAB



FINNISCHE QUALITÄT FÜR
INDUSTRIELLE
ANFORDERUNGEN

Suomen 
IMURIKESKUS

EINLEITUNG

Suomen Imurikeskus Oy produziert und installiert seit über 30 Jahren Eurovac-Zentralstaubsaugersysteme für die Industrie und Kraftwerke. Eurovac-Filteranlagen sind in Finnland entwickelte und hergestellte, robust gebaute Anlagen, deren Zuverlässigkeit auf langjähriger Erfahrung und kontinuierlichen Verbesserungen basiert. Die Anlagen und Rohrleitungen werden stets genau nach den Bedürfnissen des Kunden dimensioniert.

Im Folgenden finden Sie Gründe für die Auswahl der Einheit und der Rohrleitungen:

Welche Art von Material soll gesaugt werden?

- Ist das zu saugende Material klebrig?
- Besteht die Gefahr einer Staubexplosion?
- Wie fein ist das zu saugende Material?
- Wie groß ist die Menge des zu saugenden Staubs?

Wie viel Luft wird auf einmal durch die Anlage geleitet?

- Wie viele Benutzer:innen können den Staubsauger gleichzeitig verwenden?
- Welche Größe hat der Staubsaugerschlauch? 38, 50, 76 oder 100 mm?

Welche Art von Abfallbehälter wird in die Filtereinheit eingesetzt? Die am häufigsten verwendeten Optionen sind Big Bags, Müllsäcke, Fässer, Kippbehälter und Container. Bei großen Staubmengen wird ein Vorabscheider verwendet, um die Belastung der Filter zu verringern.

Mobilität der Geräte:

- Soll die Anlage an einem festen Standort bleiben?
- Muss die Anlage beispielsweise von einem Gebäude in ein anderes transportiert werden?

Material und Oberflächenbehandlung der Geräte:

- Kann je nach Bedarf aus verschiedenen Stahlsorten hergestellt werden
- Das am häufigsten verwendete Material ist lackiertes FE, Standardfarben RAL 5017 und RAL 7015 (andere verfügbare Farbtöne gemäß RAL-Farbkarte)
- Die Geräte können entsprechend den erforderlichen Beanspruchungsklassen lackiert werden, Standardlackierung C3, auch in den Beanspruchungsklassen C4 und C5 erhältlich. Unter besonderen Bedingungen: Verschleißstahl, RST oder HST.

Wenn keine zentrale Staubsaugungsleitung vorhanden ist, helfen Ihnen unsere fachkundigen Verkäufer bei der Auswahl der geeigneten Leitungsgröße und -führung für Ihren Standort. Suomen Imurikeskus Oy liefert die Systeme bei Bedarf schlüsselfertig.

INHALT

EINLEITUNG.....	2
INHALT.....	3
ZENTRALSTAUBSAUGER-FILTEREINHEITEN	4
Eurovac 1400/32 Filtereinheit	4
Eurovac 1400/24 Filtereinheit	4
Eurovac 900/15 Filtereinheit	5
Eurovac 900/10 Filtereinheit	5
Eurovac 580 Filtereinheit mit 60l oder 100l Tank	6
Eurovac Frontladercontainer	6
VORABSCHNEIDER	7
Eurovac Wechselbehälter-Vorabscheidercontainer 20 m ³	7
Eurovac Frontlader-Vorabscheiderbehälter 3 m ³	7
Eurovac Frontlader-Vorabscheiderbehälter 5 m ³	7
Eurovac SPC-Zyklone	7
Eurovac Kippserparatoren	7
SAUGVORRICHTUNGEN	8
Eurovac Wechselcontainer.....	8
Eurovac Kipper-Staubsauger mit Rotationskolben-Saugaggregat	8
Eurovac Blue line 1000	9
Eurovac Blue line -Serie	9
Eurovac Rotationskolbenaggregat	10
Eurovac Seitenkanalgebläse	10
ZUBEHÖR.....	11
Saugschläuche	11
Reinigungssets und Düsen	11
Schlauchrollen und Gestelle.....	12
Metallisches Zentralabsaugrohrsystem	12
UNSERE INSTALLATIONSORTE	14
KONTAKT	16

EUROVAC 1400/32 FILTEREINHEIT



Filterelement für große Zentralreinigungssysteme, mit denen große Mengen an Schmutz aufgesaugt werden. Ermöglicht den gleichzeitigen Einsatz mehrerer Staubsauger. Ausgestattet mit Schlauchfiltern mit einer Filterfläche von 32 m².

Die Filterreinigung erfolgt durch automatischen Druckluftstoß. Durch diese Konstruktion wird auch während des Betriebs eine äußerst effiziente Filterreinigung erreicht.

- **Filterfläche 32 m²**
- **Mit Schlauchfiltern**
- **Staubauffang oder -entleerung nach Wahl**
- **Möglichkeit zum Anschluss an einen Vorabscheider und ein Rückspülsystem**
- **Druckluftbedarf 0,2 Nm³/min, 6 bar**

Abmessungen: Höhe ca. 4500, Ø1450 mm

Filter 2000 x 200 mm

26 Stück

EUROVAC 1400/24 FILTEREINHEIT



Ausgestattet mit Schlauchfiltern mit einer Filterfläche von 24 m².

Die Filterreinigung erfolgt durch automatischen Druckluftstoß. Durch diese Konstruktion wird auch während des Betriebs eine äußerst effiziente Filterreinigung erreicht.

- **Filterfläche 24 m²**
- **Mit Schlauchfiltern - Staubauffang oder -entleerung nach Wahl**
- **Möglichkeit zum Anschluss an einen Vorabscheider und ein Rückspülsystem**
- **Druckluftbedarf 0,2 Nm³/min, 6 bar**

Abmessungen: Höhe ca. 4000, Ø1450mm

Filter 1500 x 200 mm

26 Stück

EUROVAC 900/15 FILTEREINHEIT

Ausgestattet mit Schlauchfiltern mit einer Filterfläche von 15 m².

Die Filterreinigung erfolgt durch automatischen Druckluftstoß. Durch diese Konstruktion wird auch während des Betriebs eine äußerst effiziente Filterreinigung erreicht.

- **Filterfläche 15 m²**
- **Mit Schlauchfiltern**
- **Staubauffang oder -entleerung nach Wahl**
- **Möglichkeit zum Anschluss an einen Vorabscheider und ein Rückspülsystem**
- **Druckluftbedarf 0,1 - 0,2 Nm³/min, 6 bar**

Abmessungen: Höhe ca. 3200, Ø1260

Filter 1500 x 110 mm

32 Stück



EUROVAC 900/10 FILTEREINHEIT

Ausgestattet mit Schlauchfiltern mit einer Filterfläche von 10 m².

Die Filterreinigung erfolgt durch automatischen Druckluftstoß. Durch diese Konstruktion wird auch während des Betriebs eine äußerst effiziente Filterreinigung erreicht.

- **Filterfläche 10 m²**
- **Mit Schlauchfiltern**
- **Staubauffang oder -entleerung nach Wahl**
- **Möglichkeit zum Anschluss an einen Vorabscheider und ein Rückspülsystem**
- **Druckluftbedarf 0,1 - 0,2 Nm³/min, 6 bar**

Abmessungen: Höhe ca. 2700, Ø1260

Filter 1000 x 110 mm

32 Stück



EUROVAC 580 FILTEREINHEIT 60L ODER 100L TANK



Ausgestattet mit Schlauchfiltern mit einer Filterfläche von 4 m².

Die Filterreinigung erfolgt durch automatischen Druckluftstoß. Durch diese Konstruktion wird auch während des Betriebs eine äußerst effiziente Filterreinigung erreicht.

- **Filterfläche 4 m²**
- **Mit Schlauchfiltern**
- **Staubauffangbehälter 60 l oder 100 l**
- **Druckluftbedarf 0,1 Nm³/min, 6 bar**

Abmessungen: Höhe ca. 2280, Ø780

Filter 110 x 1000 mm

12 Stück

EUROVAC FRONTLADERCONTAINER

Eurovac Frontladercontainer gibt es in verschiedenen Ausführungen. Als Option gibt es einen Container, der als mobiler Staubsauger verwendet werden kann, wobei die Saugvorrichtung Teil des Containers ist, sowie einen reinen Filtercontainer, für den eine separate Saugvorrichtung erforderlich ist. Der Container kann mit Schlauchfiltern oder alternativ mit zwei sogenannten Sternfiltern ausgestattet werden.

- Filterfläche mit Schlauchfiltern 15 m²
- Filterfläche mit Sternfiltern 10 m²
- Abfallraum ca. 3-5 m³

Abmessungen: ca. T 1500 B 1500 H 1500 mm

Die Abmessungen variieren je nach Modell.



VORABSCHNEIDER

Eurovac Wechselbehälter-Vorabscheidercontainer 20 m³

Der Wechselbehälter mit Vorabscheider wird an Orten eingesetzt, an denen große Mengen Staub abgesaugt werden müssen.

Als Saugaggregat wird in diesem Fall meist ein Rotationskolben-Saugaggregat verwendet.

- Abmessungen ca. L 5500, B 2170, H 2340 mm
- Abfallraum ca. 20 m³



EUROVAC FRONTLADER VORABSCHNEIDERBEHÄLTER 3 m³

Der Frontlader-Vorabscheidercontainer wird häufig z. B. in Verbindung mit einer 1400-Filteranlage verwendet.

- Abmessungen ca. L 1700, B 1500, H 1620 mm
- Abfallraum ca. 3 m³



EUROVAC FRONTLADER VORABSCHNEIDERBEHÄLTER 5 m³

Der Frontlader-Vorabscheidercontainer wird häufig z. B. in Verbindung mit einer 1400-Filteranlage verwendet.

- Abmessungen ca. L 1950, B 2256, H 2170 mm
- Abfallraum ca. 5 m³



EUROVAC SPC-ZYKLONE

Zyklone werden entsprechend der Luftmenge dimensioniert. Der gängigste SPC-Zyklon für Zentralstaubsaugersysteme hat einen Durchmesser von Ø500.

Der Zyklon kann mit einem 60-l-, 100-l- oder 200-l-Abfallbehälter ausgestattet werden oder alternativ mit einem Bodenventil oder einem Absperrförderer, über den der Staub in einen vom Kunden gewünschten Behälter oder z. B. in einen Großsack entleert wird.



EUROVAC KIPPER-SEPARATOREN

KipperieWir stellen Kipperseparatoren in drei verschiedenen Größen her: 300 l, 600 l und 1000 l Kippercontainer.



EUROVAC WECHSELCONTAINER



Der Eurovac-Wechselbehälterstaubsauger umfasst eine Saugvorrichtung, Filter und einen Abfallbehälter. Der Behälterstaubsauger kann beispielsweise mit einer 37–75 kW-Rotationskolben-Saugvorrichtung ausgestattet werden.

Die Filtereinheit ist mit Schlauchfiltern mit einer Filterfläche von 30 m² ausgestattet. Die Filterreinigung erfolgt auf Gegenstrombasis. Durch diese Konstruktion wird auch während des Betriebs eine äußerst effiziente Filterreinigung erreicht.

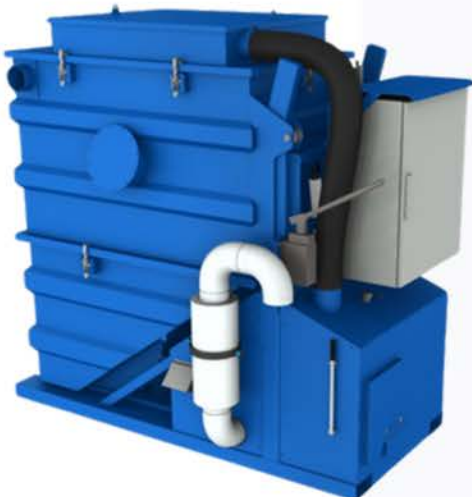
- **Filterfläche 30 m²**
- **Schmutzraum 13 m³**

Abmessungen: ca. T 6058 L 2508 H 2571 mm
Hinweis! Auch mit Dieselmotor erhältlich.

Filter 1300 x 110 mm

63 Stück

EUROVAC KIPPSAUGER MIT ROTATIONSKOLBEN-SAUGAGGREGAT



Der Eurovac-Kippstaubsauger ist mit Schlauchfiltern mit einer Filterfläche von 20 m² ausgestattet.

Die Filterreinigung erfolgt auf Gegenstrombasis. Durch diese Konstruktion wird auch während des Betriebs eine äußerst effiziente Filterreinigung erreicht.

Die Saugvorrichtung kann fest an die Filtereinheit angeschlossen werden, sodass der Staubsauger auch als mobiler Staubsauger verwendet werden kann.

- **Filterfläche mit Schlauchfiltern 20 m²**
- **Abfallbehälter 1000 l Kippcontainer.**

Als Saugaggregat kann ein 7,5 kW-25 kW-Seitenkanalgebläse oder ein Kreiselpgebläse mit einer Leistung von bis zu 55 kW verwendet werden.

Abmessungen: ca. T 2400, B 1200, H 2500 mm

63 Stück

Filter 1000 x 110 mm

SAUGVORRICHTUNGEN

EUROVAC BLUE LINE 1000



BBlue Line 1000 – Industriestaubsauger können als mobile Staubsauger oder als fest installierte Zentralstaubsauger verwendet werden.

- **Filterfläche 4 m²**
- **Mit Sternfilter**
- **Staubauffangbehälter 600 l**
- **Filterreinigung durch Rütteln oder Druckluft**

Abmessungen ca.: H 2200 B 1700 T 1470 mm

Erhältlich mit folgenden Seitenkanalverdichtern: 5,5 kW, 11 kW und 25 kW.

Filter Sternfilterbeutel

1 Stück

EUROVAC BLUE LINE -SERIE



Blue Line – Industriestaubsauger können als mobile Staubsauger oder als stationäre Zentralstaubsauger verwendet werden.

- **Filterfläche 4 m²**
- **Mit Sternfilter**
- **Staubauffangbehälter 60 l**
- **Filterreinigung durch Rütteln oder Druckluft**

Abmessungen: H 1500 B 670 T 1420 mm

Erhältlich mit folgenden Seitenkanalverdichtern: 5,5 kW, 11 kW und 25 kW.

Filter Sternfilterbeutel

1 Stück



EUROVAC ROTATIONSKOLBENAGGREGAT

Die Eurovac-Rotationskolbenpumpen sind schallgedämmt und mit einem Sicherheitsfilter ausgestattet.

Modell	Leistung kW	Max. Unterdruck mbar	Max. Luftdurchsatz m ³ /h
RBS 85	22	440	1098
	30	490	1386
	37	490	1818
	45	490	2250
RBS 105	55	490	3126
RBS 105	75	490	3648
RB-DV 85	75	790	2263*
RB-DV 125	90	790	2840*

Maximal-Luftdurchsatz bei 200 mbar Unterdruck

*Maximal-Luftdurchsatz bei 300 mbar Unterdruck

Es stehen auch andere Optionen zur Verfügung, und die Absaugvorrichtung wird nach Bedarf angepasst.



EUROVAC SEITENKANALGEBLÄSE

Eurovac-Seitenkanalgebläse sind auch mit Schallschutzgehäuse erhältlich, auf Wunsch auch mit Sicherheitsfilter.

Modell	Leistung kW	Max. Unterdruck mbar	Max. Luftdurchsatz m ³ /h
	5,5	280	530
	11	430	560
	25	440	1110
	25	310	2050







Wir fertigen auch nach Ihren Bedürfnissen:





- Hochleistungsstaubsauger
- Eurovac-Staub- und Schmutzabsaugsysteme
- Materialtren- und -fördersysteme
- Eurovac-Rauchgasfiltersysteme

SAUGSCHLÄUCHE

	CODE	BEZEICHNUNG
	011021	Saugschlauch 38 mm, antistatisch, Rolle 20 m
	011033	Saugschlauch 50 mm, antistatisch, Rolle 20 m
	011393	Polyurethan-Saugschlauch 63 mm , verschleißfest, Rolle 15 m
	011394	Polyurethan-Saugschlauch 76 mm , verschleißfest, Rolle 15 m
	011310	Gummi-Saugschlauch 38 mm
	011320	Gummi-Saugschlauch 50 mm
	011330	Gummi-Saugschlauch 63 mm
	011340	Gummi-Saugschlauch 76 mm

REINIGUNGSSETS UND DÜSEN

	012090	Spezialdüse 50 mm, L 540 mm
	012091	Spezialdüse 75 mm, L 540 mm
	011182	Saugrohr 50 mm Aluminium, für Spezialdüse, ohne Handgriffe
	011181	Saugrohr 75 mm Aluminium, für Spezialdüse, mit Handgriffen
	010033	Reinigungsset Ø 38 mm, 5 m, antistatisch
	010051	Reinigungsset Ø 50 mm, 5 m, antistatisch
	010054.3	Reinigungsset Ø 76 mm, 15 m, antistatisch
	011059	Schlauchanschluss 38 mm für Saugrohr, antistatisch, aus weichem Gummi
	011073	Schlauchanschluss 50 mm für Saugrohr, antistatisch, aus weichem Gummi
	011143	Saugstange aus Aluminium 38 mm, Länge 1470 mm
	011160	Saugstange aus Aluminium 50 mm, Länge 1470 mm
	011181	Saugrohr aus Aluminium 75 mm, für Spezialdüse, mit Handgriffen
	012017	Bodendüse Ø 38 mm, L 375 mm, Aluminiumrahmen
	012018	Bodendüse Ø 38 mm, L 450 mm, Aluminiumrahmen
	012022	Bodendüse Ø 50 mm, L 375 mm, Aluminiumrahmen
	012023	Bodendüse Ø 50 mm, L 450 mm, Aluminiumrahmen
	012024	Bodendüse Ø 50 mm, L 500 mm, komplett aus Aluminium L 500 mm
	012091	Spezialdüse 75 mm, L 540 mm
	011107	Schlauchanschluss für Staubsauger 38/60

	CODE	Bezeichnung
	011106	Schlauchanschluss für Staubsauger 50/60
	011104	Schlauchanschluss für Staubsauger 50/76
	011113	Schlauchanschluss für Staubsauger 50/102
	011108	Schlauchanschluss für Staubsauger 76/76
	011109	Schlauchanschluss für Staubsauger 76/102
	012046	Staubbürste 38 mm rund
	012047	Staubbürste 50 mm rund
	012053	Fugendüse 38 mm rund, Stahl, P 1000 mm
	011184	Stapelstaubstange 50 mm Aluminium
	011186	Stapelstaubstange 75 mm 75 mm Aluminium, ohne Griffe
	011185	Stapelstaubstange 75 mm Aluminium, mit Griffen



SCHLAUCHROLLEN UND GESTELLE

	CODE	Bezeichnung
	016015	Große Schlauchrolle für Schläuche mit 50, 63 oder 76 mm Durchmesser. Maximale Schlauchlänge 50 m.
	016009	Schlauchhalter mit Zubehörkorb Eurovac, verzinkt, für Saugstange d. 38 mm

METALLISCHE ZENTRALSAUGROHRSYSTEM

Materialoptionen: Verzinkt, feuerverzinkt, Edelstahl und HST

	CODE	Bezeichnung	
	014000	Verzinkter Stahlrohr	Ø60 mm, Länge 6 m
	014001	Verzinkter Stahlrohr	Ø 76 mm, Länge 6 m
	014002	Verzinkter Stahlrohr	Ø 102 mm, Länge 6 m
	014008	Verzinkter Stahlrohr	Ø 127 mm, Länge 6 m
	014040	Stahlbogen 45° 60 mm	
	014039	Stahlbogen 45° 76 mm	
	014073	Stahlbogen 45° 102 mm	
	014076.1	Stahlbogen 45° 127 mm	

	CODE	Bezeichnung
	014044	Stahlbogen 90° 60 mm
	014043	Stahlbogen 90° 76 mm
	014074	Stahlbogen 90° 102 mm
	014075.1	Stahlbogen 90° 127 mm
	014024	Teräshaara 45° A60/B60/C60
	014022	Stahlzweig 45° A76/B76/C76
	014023	Stahlzweig 45° A76/B60/C76
	014030	Stahlzweig 45° A102/B102/C102
	014031	Stahlzweig 45° A102/B76/C102
	014032	Stahlzweig 45° A127/B127/C127
	014033	Stahlzweig 45° A127/B102/C127
	014017	Stahlzweig, verzinkt, T-Modell 76/76/76 mm
	014018	Stahlzweig, verzinkt, T-Modell 102/102/102 mm
	014019	Stahlzweig, verzinkt, T-Modell 127/127/127 mm
	014049	Stahl-Reduktionsstück 76/60
	014045	Stahl-Reduktionsstück 102/76
	014046	Stahl-Reduktionsstück 127/102
	014090	Eurovac Aluminium-Staubsaugerdose 60 mm
	014095	Eurovac Aluminium-Staubsaugerdose 76 mm
	014094	Eurovac Aluminium-Staubsaugerdose 102 mm
	014055	Körperschallabsorber 60 mm
	014057	Körperschallabsorber 76 mm
	014064	Körperschallabsorber 102 mm
	014066	Körperschallabsorber 127 mm
	014061	Rohrhalterung 60 mm
	014062	Rohrhalterung 76 mm
	014512	Rohrhalterung 102 mm
	014511	Rohrhalterung 127 mm
	014505	Balkenhalterung mit M10-Gewinde
	014491	Konsolenhalterung, feuerverzinkt, ohne Stütze, Länge 150 mm
	014493	Konsolenhalterung, feuerverzinkt, ohne Stütze, Länge 300 mm
	014495	Konsolenhalterung, feuerverzinkt, ohne Stütze, Länge 600 mm

UNSERE INSTALLATIONSORTE



Eurovac 1400 + SPC 50 Zyklonvorabscheider



Eurovac-Absauganlage 55 kW mit Rotationskolbengebläse + 1400/32 Filteranlage + Vorabscheiderbehälter 20 m³



Zentralstaubsauger-Rohrleitungssystem



Eurovac 1400 + 3 m³ Vorabscheiderbehälter



Eurovac 900 Filteranlage, 5 m³ mit Vorabscheider und 37 kW Drehkolbenkompressor

KONTAKT



KONTAKTIEREN SIE UNS, DAMIT WIR DIE BESTE LÖSUNG FÜR SIE FINDEN KÖNNEN.

UNSERE EXPERTEN ZU IHREN DIENSTEN



Antti Kauppinen
Systemverkauf
antti.kauppinen@suomenimurikeskus.fi



Ari Alakruuvi
Systemverkauf
ari.alakruuvi@suomenimurikeskus.fi



Tapio Alinentalo
Verkauf von Projekten und Spezialgeräten
tapio.alinentalo@suomenimurikeskus.fi



Suomen Imurikeskus Oy
Valtatie 23 1141 29630 Pomarkku
www.suomenimurikeskus.fi

