

# Galileo Plus

Ölnebelabscheider



# Galileo Plus

Galileo Plus ist ein patentierter Luftfilter für mit Partikel belastetem Nebel, der an Werkzeugmaschinen bei Einsatz von reinem Öl oder Emulsion entsteht.

Galileo Plus ist in 5 Modellen mit einer Leistung von 325 bis 3500 m<sup>3</sup>/h erhältlich.

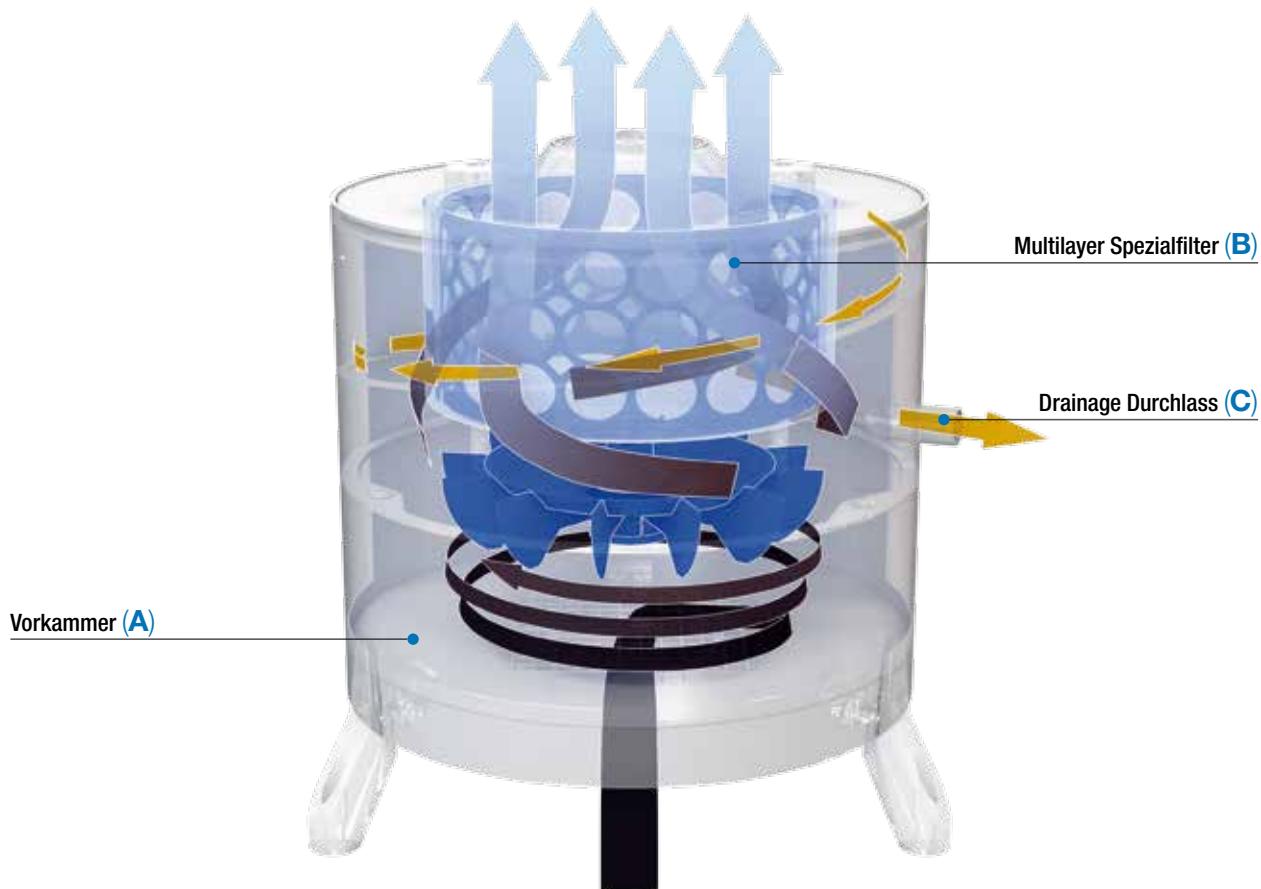
**PATENTIERTE**



LOSMA unterzieht jeden einzelnen Luftfilter strengen Testverfahren.

Für jede Einheit wird ein Qualitäts- und Funktionszertifikat ausgestellt.

# Funktionsprinzip



- 1** Die von der Werkzeugmaschine verunreinigte Luft wird von dem Gerät Galileo PLUS in eine unten angeordnete Vorkammer **(A)** gesaugt.
- 2** Durch die Beschleunigung der Zentrifugalkraft, die durch eine Turbine erzeugt wird, werden die Ölenebelpartikel verbunden und wieder in den flüssigen Zustand zurückgeführt, wobei das Prinzip der Koaleszenz zum Einsatz kommt.
- 3** Ein Hochleistungs-Spezialfilter Multilayer **(B)** blockiert kleinste Schmutzpartikel, verunreinigenden Partikel und hält sie fest, damit sie nicht in die Umwelt geraten.
- 4** Das wieder flüssige Öl wird über einen Drainage-Durchlass **(C)** erneut den Maschinen zugeleitet.

## Standard Filterreihenfolge



# Vorteile

---



## HOHER FILTRIER-WIRKUNGSGRAD UND LANGLEBIGE FILTER

Die Kombination der Zentrifugalkraft der Turbine mit dem Hochleistungs-Filtersatz Multilayer gewährleistet einen hohen Filtrationsgrad. Die Filter sitzen hinter der Turbine, sodass diese nur einer beschränkten Menge an sehr kleinen Schadstoffen ausgesetzt sind. Dadurch haben die Galileo Plus-Filter eine längere Lebensdauer im Vergleich zu den meisten auf dem Markt erhältlichen zentrifugalen bzw. statischen Filtern.



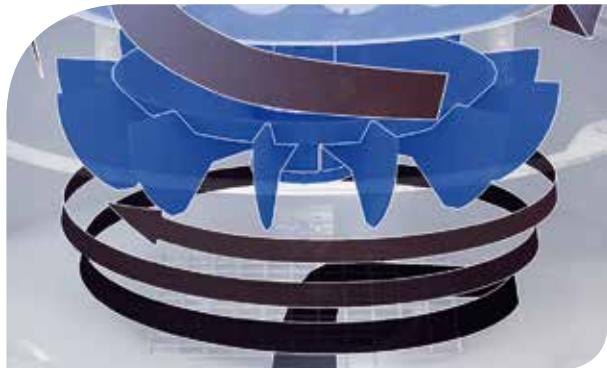
## SENKUNG DES STROMVERBRAUCHS

Unter dem Zeichen der Blue Philosophy verwendet Galileo Plus Motoren mit hoher Effizienz bei stark reduzierter Leistung (kW) (siehe Tabelle auf der Seite 7).



## IN DEN LABORATORIEN VON LOSMA GETESTETE MATERIALIEN

Die Materialien wurden Stresstests bezüglich der Kompatibilität bei Kontakt mit zahlreichen, auf dem Markt erhältlichen Öl- und Emulsionsarten unterzogen.



## SPEZIAL TURBINE

Sie wurde entwickelt, um das Problem der Staubablagerungen an den Oberflächen in den Griff zu bekommen. Die Turbine verhindert Vibratoren auch bei großen Partikelmengen.



## EINFACHE UND SCHNELLE WARTUNG

Die internen Filter können einfach ausgetauscht werden, wozu lediglich eine Klappe zu öffnen ist.



## INNOVATIVES DESIGN

Galileo Plus kombiniert italienisches Design mit den modernsten Techniken für einen angenehmen Arbeitsplatz.

# Optionen

## G-Clipper Plus

Nachfilter mit Filtermedium für Mikronebel, Dämpfe und Rauch. Damit wird ein sehr hoher Wirkungsgrad, bis 99,97%, erreicht.



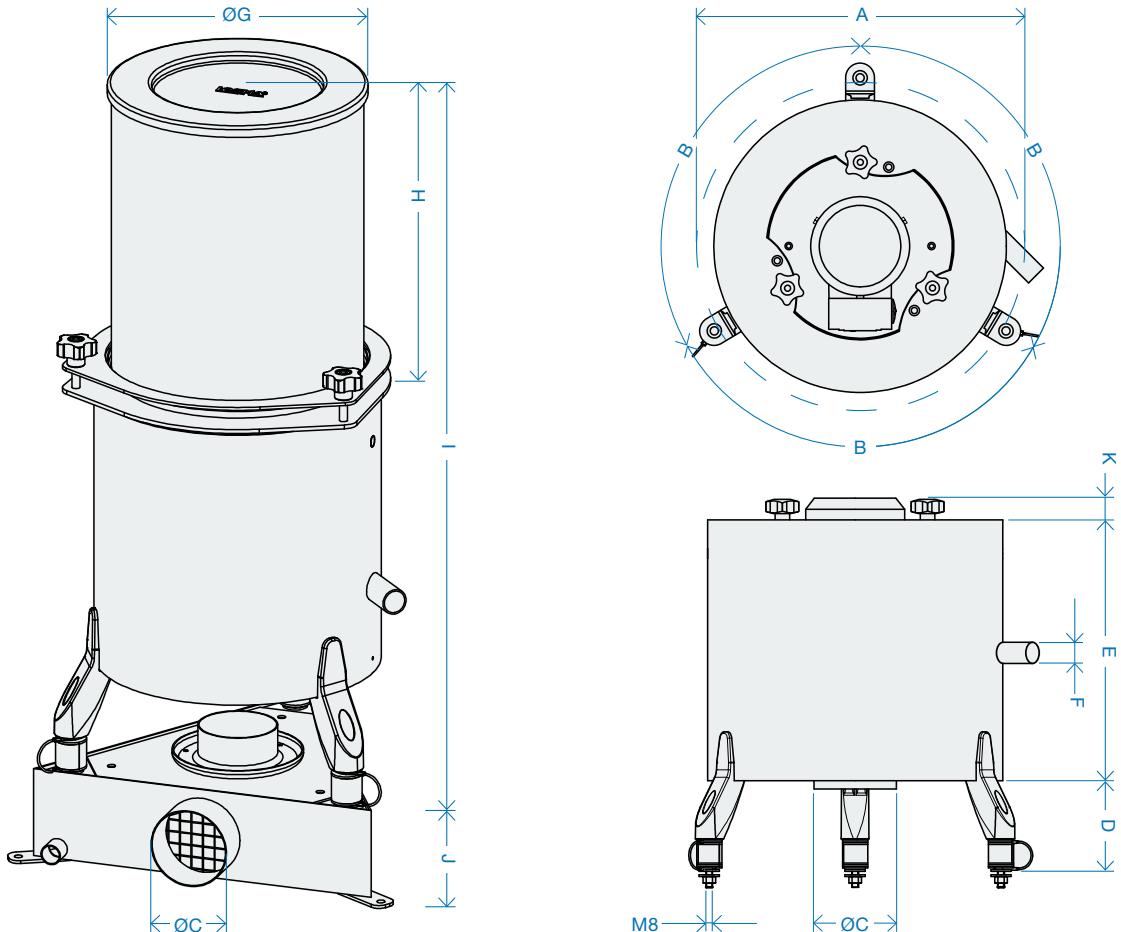
## G-Guard

Dieser Metall-Vorfilter optimiert die Filtrationsleistung und die Lebensdauer der Filter bei einem hohem Anteil an Ölnebel, auch bei Hochdruck, gemischt mit Staub und Metallspänen. Vollständig auswaschbar.

# Anwendungsbeispiele



# Technische Daten



Modell	Abmessungen (mm)					
	ØA	<) B	ØC	D	E	ØF
<b>GP 250</b>	330	120	78	98	388	25
<b>GP 500</b>	400	120	98	98	418	25
<b>GP 1000</b>	490	120	148	88	508	25
<b>GP 2000</b>	530	120	148	88	558	25
<b>GP 3000</b>	560	90	198	88	658	25

Modelli	Abmessungen (mm)					
	ØC	ØG	H	I	J	K
<b>GP 250</b>	78	254	314	698	93	22
<b>GP 500</b>	98	315	314	731,5	113	26
<b>GP 1000</b>	148	380	435	940	163	75
<b>GP 2000</b>	148	380	435	990	163	33
<b>GP 3000</b>	198	460	350	1024	218	24,6

Modell	Max. Saugleistung (m³/h)*		Druck (Pa)		Leistung bei		Absaug-stutzen (mm)	Lärmpegel (dBa)		Netto-gewicht (kg)	Drehzahl (rpm)	
	50 (Hz)	60 (Hz)	50 (Hz)	60 (Hz)	50 (Hz)	60 (Hz)		50 (Hz)	60 (Hz)		50 (Hz)	60 (Hz)
<b>GP 250</b>	325	450	320	410	0,09	0,12	80	58	60	10	2900	3450
<b>GP 500</b>	700	850	800	900	0,25	0,29	100	68	69	14	2900	3450
<b>GP 1000</b>	1520	1550	1000	1210	0,55	0,63	150	70	71	29	2800	3450
<b>GP 2000</b>	2160	2230	1100	1310	1,1	1,3	150	72	73	34	2900	3450
<b>GP 3000</b>	3400	3500	1300	1500	1,5	1,75	200	71	75	54	2900	3500

\* Freier Ansaugung



Health



Savings



Efficiency



Environment



Safety

newtarget



**Losma SpA** - Via E. Fermi, 16  
24035 Curno (BG) - Italia  
Cap.Soc. I.V. Euro 500.000,00  
Reg. imp. e P.IVA e C.F. 01234590162  
R.E.A. 185685



ISO 9001  
TUV SUD  
Certified  
Company



ISO 14001  
TUV SUD  
Certified  
Company



Autorizzato  
all'utilizzo



**Losma Engineering** - Torino  
[www.losma.it](http://www.losma.it)



**Germany** - Losma GmbH  
[www.losma.de](http://www.losma.de)



**USA** - Losma Inc  
[www.losma.com](http://www.losma.com)



**UK** - Losma UK Limited  
[www.losma.co.uk](http://www.losma.co.uk)



**India** - Losma India Pvt Ltd  
[www.losma.co.in](http://www.losma.co.in)

F005.149.01