



**PRÄZISION GESICHERT:**

Unsere ultrafeine Filtersystemlösung für

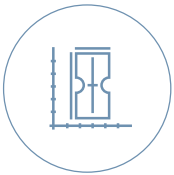
**Schleiföl optimiert**

Ihre Werkzeugproduktion auf höchstem Niveau

Höchstleistung in Schleifölfiltration

# MANTA: Präzise Lösungen für sauberes Schleiföl

Feine Partikel und Verunreinigungen in Ihrem Schleiföl können erhebliche Probleme verursachen, darunter:



**Verminderte Präzision:** Das Vorhandensein feiner Partikel kann die Präzision Ihrer Bearbeitungsprozesse beeinträchtigen und zu Ungenauigkeiten im Endprodukt führen.



**Verkürzte Werkzeuglebensdauer:** Feine Partikel und Verunreinigungen im Schleiföl beschleunigen den Verschleiß von Werkzeugen, was zu einer verkürzten Lebensdauer führt. Dies erhöht nicht nur die Betriebskosten, sondern erfordert auch häufigere Werkzeugwechsel, was die Produktivität beeinträchtigt und zu zusätzlichen Stillstandszeiten führen kann.



**Oberflächenqualitätsprobleme:** Unerwünschte Partikel können die Oberflächenqualität Ihrer Produkte beeinträchtigen, was zu einem minderwertigen Erscheinungsbild und möglichen Qualitätsproblemen führt.

In der anspruchsvollen Fertigungsumgebung von heute ist die Qualität Ihrer Produkte entscheidend. Unsere Ultrafeinen-Filteranlagen von MANTA sind darauf ausgelegt, Ihr Schleiföl auf mikroskopischer Ebene zu reinigen, um die Leistung und Lebensdauer Ihrer Präzisionswerkzeuge zu maximieren.



- Standardmäßig mit zwei Maschinenversorgungspumpen ausgestattet
- Filtrationsleistung von 1-2  $\mu\text{m}$
- Konstante Temperaturkontrolle des Öls auf vorher eingestelltem Niveau



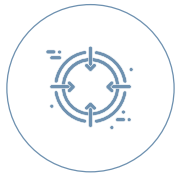
Unsere Anlage MANTA F120 verwendet modernste Technologien, um Ihr Schleiföl zu reinigen und Ihre Schleifprozesse zu optimieren. Durch das Entfernen von Partikeln bis zu einem Mikrometer und die Aufrechterhaltung einer konstanten Temperatur tragen wir zu einem optimalen Schleifprozess bei.

# F120

| KLEINE GRÖSSE |

F - 40 F - 80 F - 120

Unsere Anlage übertrifft nicht nur durch ihre konkurrenzlose Qualität, sondern auch durch ihre unschlagbare Wirtschaftlichkeit. Mit modernster Technologie gewährleistet sie eine Feinstfiltration bis zu einem Mikrometer, optimiert Präzision und Werkzeugleistung, verlängert die Lebensdauer von Maschinen, Werkzeugen und sichert eine herausragende Oberflächenqualität. Entscheiden Sie sich für unsere Anlage, um die höchsten Standards in der Schleifölfiltration zu erreichen und gleichzeitig effizient zu wirtschaften.



### Präzision, Langlebigkeit und Effizienz:

Unser Filtersystem optimiert Bearbeitungsprozesse, verlängert Maschinenlebensdauer, sichert Oberflächenqualität und steigert die Gesamteffizienz. Höchste Qualitätsstandards garantieren zuverlässige Fertigungsprozesse.



## Feinstfilteranlage F-120 Filterbeutel Version

Filterleistung:	120 Liter pro Minute.
Mindestölinhalt:	600 Liter Referenzwert, die Rohre und der Abstand/ Entfernungen müssen ebenfalls berücksichtigt werden
Filtrationsgenauigkeit:	1-2 µm
Filterelemente:	62 Stück
Filter Performance:	Filtiert und reinigt das Öl von Metall und Schleifscheibenabrieb
Druckluftbedarf:	Mehr als 6 bar Druckluft, Durchflussrate mehr als 20CFM
Leistungsanforderungen:	50 Hz, 380 V, 8-10 kW
Dimensionen:	1600x1100x1400 · 1 Filterbeutel inkludiert · 2 Maschinenversorgungspumpen inkludiert

---

<b>Kühlsystem:</b>	max. Temperaturabweichung des Kühlmittels +-0.5
Dimensionen:	600x690x1340, 7 kw, 155 kg



Filtersack

# Fx240

**Für höhere Ansprüche – die leistungsstarke Feinstfilteranlage MANTA Fx240. Maximale Effizienz, herausragende Filtrationsleistung und Robustheit für eine unübertroffene Kühlung und Filtration ihres Schleiföls.**

Die Feinstfilteranlage MANTA Fx240 setzt neue Maßstäbe in der Schleifölreinigung. Mit einer präzisen Filtrationsgenauigkeit von 1-2 µm bietet sie nicht nur eine effiziente Partikelentfernung, sondern gewährleistet auch eine konstante Temperaturkontrolle für optimale Schleifbedingungen. Die doppelte Maschinenversorgungspumpe garantiert eine zuverlässige Leistung, selbst in anspruchsvollen Produktionsumgebungen.

Mit MANTA Fx240 maximieren Sie nicht nur die Lebensdauer Ihrer Werkzeuge durch die Vermeidung von vorzeitigem Verschleiß, sondern verbessern auch die Oberflächenqualität Ihrer Produkte. Durch die Minimierung von Verunreinigungen steigert diese Anlage nicht nur die Effizienz Ihrer Schleifprozesse, sondern sichert auch eine erstklassige Qualität in Ihrer Fertigung. Wählen Sie MANTA Fx240 für unübertroffene Präzision und Zuverlässigkeit in der Schleifölfiltration.



| GRÖSSE |

FX-240 - FX-1200

Cooler

## Feinstfilteranlage FX-240 mit Sedimentator

Filter Performance: ..... 240 Liter pro Minute.  
Mindestölinhalt: ..... 1000 Liter Referenzwert, die Rohre und der Abstand/  
Entfernungen müssen ebenfalls berücksichtigt werden  
Filtrationsgrad: ..... 1-2 µm  
Filterelemente: ..... 124 Stück  
Kühlung: ..... 12 kW  
Filter Performance: ..... Filtert und reinigt das Öl von Metall und  
Schleifscheibenabrieb  
Druckluftbedarf: ..... 6 bar Druckluft

Leistungsanforderungen: 50 Hz, 380 V, 8-10 kW  
Dimensionen: ..... 2000x1798x1605  
· 2 Maschinenversorgungspumpen inkludiert  
· 1 Sedimentator inkludiert  
Es wird ein Fass zum Unterstellen empfohlen.  
Auswurf des Filtermaterials mit einer  
Restfeuchte von 5-10%

**Kühlsystem:** ..... max. Temperaturabweichung des Kühlmittels +-0.5  
Dimensionen: ..... 700x750x1361, 12 kW, 207 kg



Sedimentator

Unsere Filtersysteme zeichnen sich durch Präzision, Langlebigkeit und Effizienz aus. Sie optimieren Bearbeitungsprozesse und erfüllen höchste Qualitätsstandards, um eine zuverlässige Fertigung zu gewährleisten.

| K O M P L E X E S  
S Y S T E M |



MANTA Fx240 – Ihre Lösung für herausfordernde Produktionsumgebungen.

Inmitten der allgemeinen Schwierigkeiten beim Produzieren setzt diese Feinstfilteranlage neue Maßstäbe.

1-2  $\mu\text{m}$

Ihre präzise Filtration und die doppelte Maschinenversorgungspumpe machen sie zur zuverlässigen Antwort auf die Anforderungen schwieriger Produktionsbedingungen.

**Verlassen Sie sich auf MANTA Fx240 für Präzision und Leistung in jeder Hinsicht.**



MANTA Fx240: Erstklassige Lösung für anspruchsvolle Produktionsumgebungen. Mit präziser Filtration (1-2  $\mu\text{m}$ ) und doppelter Maschinenversorgungspumpe bewältigt sie erfolgreich die Herausforderungen. Investieren Sie in MANTA Fx240 für Präzision und Leistung in der Schleifölfiltration.

Inside



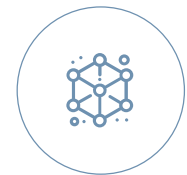
## **MANTA Feinstfilteranlage HSS Filter**

Willkommen beim kompakten HSS Filter – die optimale Lösung für leistungsstarke Filtration ohne Kompromisse. Dieses kostengünstige Produkt beeindruckt durch seine Effektivität bei der Reinigung feinsten HSS-Partikel. Erfahren Sie, wie diese innovative Filtertechnologie Spitzenleistung und Kompaktheit vereint, um Ihren Anforderungen an Effizienz und Wirtschaftlichkeit gerecht zu werden.

# MANTA

microfilter

---



Präzision, Langlebigkeit und Effizienz sind die Grundpfeiler unseres Filtersystems. Dieser Ansatz setzt sich auch beim HSS-Filter fort, der feinste Partikel präzise filtert. Verlassen Sie sich darauf, dass Sie mit unserem HSS-Filter Ihre Fertigungsprozesse mit Spitzenleistung optimieren können.

Kompakt, effektiv, innovativ. Der Kompakt HSS Filter meistert geschickt die Herausforderungen feiner, klumpender HSS-Partikel platzsparend. Integrierbar und kosteneffizient. Zuverlässige Filtration ohne Kompromisse.





## In der Tabelle finden Sie weitere Modelle unserer Anlagen

Beschreibung	F-40	F-80	F-120	FX-240	FX-360
<b>Filterleistung</b>	40	80	120	240	360
<b>Filtersack</b>	inkl. 1 Filtersack	inkl. 1 Filtersack	inkl. 1 Filtersack	inkl. Sedimentator	inkl. Sedimentator
<b>Größe</b>	1000*750*1450	1350*750*1353	1600*1100*1400	2000x1798x1605	2300*1700*1800
<b>Filterkerzen</b>	16	37	62	124	186
<b>Benötigte Ölmenge</b>	200L	400L	600L	1000L	1600L
<b>Kühlung</b>	4	7	7	12	12
<b>Größe</b>	400*420*900	600*690*1390	600*690*1390	700*750*1361	700*750*1361
<b>Toleranz</b>	.+/-0,5grad	.+/-0,5grad	.+/-0,5grad	.+/-0,5grad	.+/-0,5grad
<b>Daten Maschinenpumpe</b>	Beispiel 30Lmin6bar	Beispiel 60Lmin6Bar	Beispiel 80Lmin 6bar	Beispiel 80-100Lmin 6ba	Beispiel 80-100Lmin 6bar

Beschreibung	FX-480	FX-720	FX-960	FX-1080	FX-1200
<b>Filterleistung</b>	480	720	960	1080	1200
<b>Filtersack</b>	inkl. Sedimentator	inkl. Sedimentator	inkl. Sedimentator	inkl. Sedimentator	inkl. Sedimentator
<b>Größe</b>	2594x1804x1947	3500*1850*1800	4000*2350*1800	4200*2350*1800	4500*2350*1800
<b>Filterkerzen</b>	248	372	496	558	620
<b>Benötigte Ölmenge</b>	2000L	2800L	3600L	4000L	4400L
<b>Kühlung</b>	20,1	20,1	30,3	30,3	40,2
<b>Größe</b>	1470*710*1600	1470*710*1600	1850*910*1700	1850*910*1700	1470*710*1600 2PCE
<b>Toleranz</b>	.+/-0,5grad	.+/-0,5grad	.+/-0,5grad	.+/-0,5grad	.+/-0,5grad
<b>Daten Maschinenpumpe</b>	Beispiel 80-100Lmin 6bar	Beispiel 80-100Lmin 6bar	Beispiel 80-100Lmin 6bar	Beispiel 80-100Lmin 6bar	Beispiel 80-100Lmin 6bar

**Kontaktieren Sie uns jetzt, um mehr über MANTA und unsere Feinstfilteranlagen zu erfahren. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage und stehen bereit, um Sie bestens zu beraten**

NOX Machines + Services

Inhaber Josef Greff

Wilhelmstrasse 115

72461 Albstadt

Germany

Tel: +49 7432 90 713 12

Fax: +49 7432 90 713 25

Email: info@nox-ms.de

