

# LANDWIRTSCHAFT & FORSTWIRTSCHAFT



PASSION  PERFORM



# HOCHLEISTUNGSFILTRATION UND LÖSUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG DER FLUIDKONTAMINATION IN DER AGRAR- UND FORSTTECHNIK

Entwickelt, um unter den anspruchsvollsten Arbeitsbedingungen zu bestehen, bietet die umfassende Produktpalette von MP Filtri ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Qualität und hat sich seit über 60 Jahren in der Land- und Forstwirtschaft bewährt.

**Effizienzsteigerung**

**Reduzierung von Abfällen**

MP Filtri pflegt seit jeher enge Partnerschaften mit seinen Kunden und arbeitet mit Leidenschaft und Engagement an der Entwicklung effizienter, innovativer und zukunftsweisender Lösungen, die den gestiegenen Anforderungen des Marktes und denen unserer Kunden Rechnung tragen. Das Unternehmen bietet hierzu eine breite Palette an leistungsfähigen Produkten mit einzigartigen Technologien. Dazu zählen mitunter:



Hochdruckfilter



Niederdruckfilter



Rücklauffilter



Hochdruckfilter



Rücklauffilter



Elixir®

SFEX-Serie  
Saugfilter

RFEX-Serie  
Rücklauffilter

LFEX-Serie  
Niederdruckfilter

**HAUPT-  
PRODUKTE**

## ZUVERLÄSSIGKEIT UND QUALITÄT: WARUM MP FILTRI DER PERFEKTE PARTNER IST!

Modernste Forschungs- und Entwicklungsprogramme sorgen dafür, dass unsere Produkte in einem der modernsten Labore seiner Art ausgiebig getestet und perfektioniert werden. Unsere Leidenschaft für Innovationen ist der Treiber unseres Handelns.

**Technologie und Expertise sind Teil unserer DNA**

### WAS UNSERE PRODUKTE AUSZEICHNET:

- Volle Kontrolle über das Produkt, von der Konzeption bis zur Lieferung
- Eine breite Palette kundenspezifischer Individualisierungsoptionen
- Die neueste Technologie in Forschung und Entwicklung
- Innovatives Design
- Hervorragende Unterstützung im Feld
- Schnelle und zuverlässige Lieferung



LANDWIRTSCHAFT

## GARANTIERTE PERFORMANCE

### MULTI-PASS ISO 16889

Der ISO-Multipass-Test bewertet die Eigenschaften (oder die Leistung) eines Filterelements und liefert Daten zur Effizienz und Schmutzaufnahmekapazität.

#### ISO-Standard-Filtration im Vergleich

$\beta_{x(c)} > 1000$ ISO 16889	Code Filtermedien MP Filtri
5 $\mu\text{m}_{(c)}$	A(00)03
7 $\mu\text{m}_{(c)}$	A(00)06
10 $\mu\text{m}_{(c)}$	A(00)10
16 $\mu\text{m}_{(c)}$	A(00)16
21 $\mu\text{m}_{(c)}$	A(00)25

$$\frac{\text{Partikelanzahl} > X \mu\text{m}_{(c)} \text{ VOR dem Filter}}{\text{Partikelanzahl} > X \mu\text{m}_{(c)} \text{ HINTER dem Filter}} = \beta_{x(c)}$$

Entwickelt, um selbst unter den anspruchsvollsten Arbeitsbedingungen zu bestehen

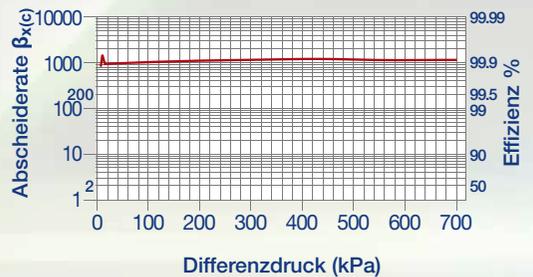
Vollständige Kontrolle über das Produkt, von der Konzeption bis zur Lieferung



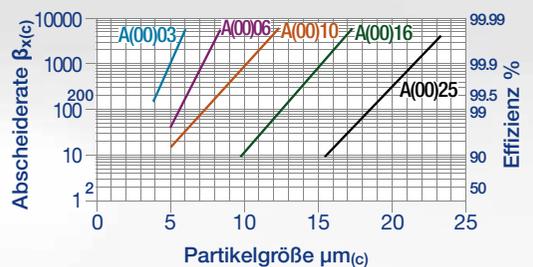
FORSTWIRTSCHAFT

## STABILER BETA-WERT

PARTIKELRÜCKHALTEVERMÖGEN A(00)10,  
 $\beta_{10} > 1000$



## HOHE EFFIZIENZ UNTER ALLEN BEDINGUNGEN



# HYDRAULIKFILTER

Das Entwerfen eines effektiven Filtersystems erfordert eine präzise Bewertung seiner spezifischen Eigenschaften, einschließlich: Empfindlichkeit der einzelnen Komponenten, Grad und Art der

Verschmutzung, Systemdruck, Durchflussrate, Umgebungsbedingungen, eingesetzte Fluide und Eingriffszyklen mit einer längeren Lebensdauer der Maschinen als erwartet.

## SAUGFILTER



**STRC**  
Saugkörbe  
mit optionalem Bypass

bis zu $Q_{max}$	
l/min	gpm
875	231

## RÜCKLAUFFILTER



**MDH**  
Tankaufbaufilter mit  
Entgasungsfunktion zur  
Reduzierung der Luftkonzentration  
im Fluid für einen "blasenfreien"  
Eintritt in den Tank

bis zu $P_{max}$		bis zu $Q_{max}$	
bar	psi	l/min	gpm
8	116	750	198
10	145	500	132



**MPFX**  
Tankaufbaufilter mit  
MYclean-Elementtechnologie

**MPTX**  
Tankaufbaufilter mit integriertem  
Tankbelüftungsfilter und einfach zu wechselnden  
MYclean-Filterelementen

ELIXIR®-Leitungsfilter sind besonders nachhaltig und einfach zu warten, da nur das FEX-Filterelement gewechselt werden muss, was zu einer geringeren Umweltbelastung als bei klassischen Spin-On-Filterpatronen führt

bis zu $P_{max}$		bis zu $Q_{max}$	
bar	psi	l/min	gpm
16	232	300	79



**ELIXIR®**

SFEX-SERIE  
Saugfilter

RFX-SERIE  
Rücklauffilter

LFX-SERIE  
Leitungsfilter (Niederdruck)

## RÜCKLAUF-SAUGFILTER



**MRSX**  
Tankaufbaufilter mit kombinierter  
Rücklauf- und Saugfiltration  
am hydrostatischen Antrieb im  
geschlossenen Kreislauf

bis zu $P_{max}$		bis zu $Q_{max}$	
bar	psi	l/min	gpm
10	145	300	79

## HOCHDRUCKFILTER



**FMM**  
Hochdruck-Leitungsfilter  
mit kompakten Abmessungen  
und reduziertem Gewicht

bis zu $P_{max}$		bis zu $Q_{max}$	
bar	psi	l/min	gpm
420	6092	300	79
420	6092	710	198



**FHP**  
Hochdruck-Leitungsfilter  
mit integriertem  
Elementschutzventil oder  
optionaler Reversierfunktion

## NIEDERDRUCKFILTER



**LMP**  
Langlebiger Niederdruck-Lei-  
tungsfilter mit einer großen  
Auswahl an Filterelementen und  
Element-Technologien, wie z.B.  
Wasserabscheidung

bis zu $P_{max}$		bis zu $Q_{max}$	
bar	psi	l/min	gpm
60	870	365	96

## FILTERELEMENTE

VERSCHIEDENE OPTIONEN VON FILTERELEMENTEN  
MIT DEM MYCLEAN UND ZEROSPARK® KONZEPT

Große Auswahl an Filterelementen  
in verschiedenen Filtrationsgraden  
für alle MP Filtri Filter und als  
austauschbare Elemente.



DAS X-KONZEPT FÜR UNSERE FILTER

**zerospark®**  
THE ANTI-STATIC FILTERS

DAS Z ANTISTATIK-KONZEPT FÜR UNSERE FILTER



## TANKZUBEHÖR

Die komplette Palette an Tankzubehör für Hydrauliksysteme umfasst Be- und Entlüftungsfiler, Tankeinfüllstutzen mit Belüftungsfiler, Tankeinfüllstopfen, Tankbelüftungstrockner, Füllstandsanzeigen, Füllstand-Schaugläser, Füllstand-Schwimmerschalter, Manometer-Wahlschalter, Tankdurchführungen,

Systemrohrschellen zum Befestigen von Ölleitungen am Tank und an Wartungsdeckeln. Insbesondere haben Tankeinfüllstutzen mit Belüftungsfiler eine Doppelfunktion: Sie filtern sowohl die ankommende Luft als auch das Medium beim Befüllen oder Auffüllen des Tanks vor - dank des integrierten Einfüllsiebs.

### BE- UND ENTLÜFTUNGSFILTER



**TAP90**

Tankeinfüllstutzen aus Kunststoff mit Be- und Entlüftungsfiler sowie zahlreichen technischen Optionen

bis zu  $P_{max}$

**l/min**   **gpm**

550   145



**TAP114**

Tankeinfüllstutzen aus Kunststoff für hohe Volumenströme und mit wechselbarem Be- und Entlüftungsfiler

550   145

1600   423

**TA80**

Tankeinfüllstutzen aus Metall mit Be- und Entlüftungsfiler sowie technischen Optionen



### VISUELLE ÖLSTANDSANZEIGEN

**LVA**

In drei Größen erhältlich, um den Füllstand im Tank zu überwachen



## ANTRIEBSTECHNIK

### KUPLUNGEN



Mit Antriebskupplungen werden die Leistung vom Elektromotor auf die Hydraulikpumpe übertragen



Die e-PTO-Kupplung wurde speziell für elektrisch betriebene Nebenabtriebe entwickelt

### PUMPENTRÄGER

Pumpenträger werden als Verbindungselemente zwischen IEC-Elektromotoren und einer breiten Palette von auf dem internationalen Markt erhältlichen Hydraulikpumpen eingesetzt



## LÖSUNGEN ZUR KONTAMINATIONS-KONTROLLE

Ein komplette Bandbreite an mobilen Filtrationslösungen zur Reduzierung der Fluidkontamination direkt vor Ort.

Mobile Filtrationseinheiten bieten die perfekte Lösung für die Wartung von Schmieröl und Hydraulikflüssigkeiten bei Offline-Filtrationsanwendungen.

Mit ihrem vielseitigen und kompakten Design werden sie zur Vorfiltration, zum Transfer oder zur Aufbereitung von Hydraulikflüssigkeiten aus bestehenden Kreisläufen in neue

Kreisläufe oder zur Reinigung bestehender Kreisläufe während des Ölwechsels, der Befüllung und der Spülung eingesetzt. Dabei können mit entsprechenden Filterelementen auch Rückstände von Wasser entfernt werden. Der optional und für einen Teil der UFM-Serie erhältliche Partikelzähler ICM 2.0 sorgt für eine vollständige Kontrolle, Überwachung und Dokumentation des Verschmutzungsgrades bzw. des Abreinigungsprozesses.

### PORTABLE KONTAMINATIONS-MESSGERÄTE



**LPA3**

Tragbares Kontaminationsmessgerät



**CML4**

Kompakter tragbarer Kontaminationsmonitor



**ICM 2.0 / 4.0**

Inline-Kontaminationsmonitor



**ICS**

Inline-Kontaminations-sensor

### MOBILE FILTRATIONSEINHEITEN



**UFM 015**

15 l/min (3.96 gpm)



**UFM 041**

34 l/min (8.98 gpm)



**UFM 051**

50 l/min (13.20 gpm)



**UFM 091  
UFM 181  
UFM 919**

90 l/min - 180 l/min (23.77 gpm - 47.55 gpm)

# WELTWEITES NETZWERK

KANADA ♦ CHINA ♦ FRANKREICH ♦ DEUTSCHLAND ♦ INDIEN ♦ SINGAPUR  
VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE ♦ VEREINIGTES KÖNIGREICH ♦ USA



HQ  
ITALY



PASSION  PERFORM

in   



[mpfiltri.com](http://mpfiltri.com)

Scan oder klick mich!

MP Filtri behält sich das Recht vor, sowohl aus technischen als auch aus kommerziellen Gründen jederzeit Änderungen an den Modellen und Versionen der beschriebenen Produkte vorzunehmen.  
Für Aktualisierungen besuchen Sie bitte unsere Website: [www.mpfiltri.com](http://www.mpfiltri.com). Die Farben und Fotografien der Produkte dienen nur zur Veranschaulichung.  
Jeglicher Nachdruck dieses Dokuments, sei es komplett oder auszugsweise, ist strengstens verboten. Alle Rechte vorbehalten.

MF002000002  
DE - 2025.03