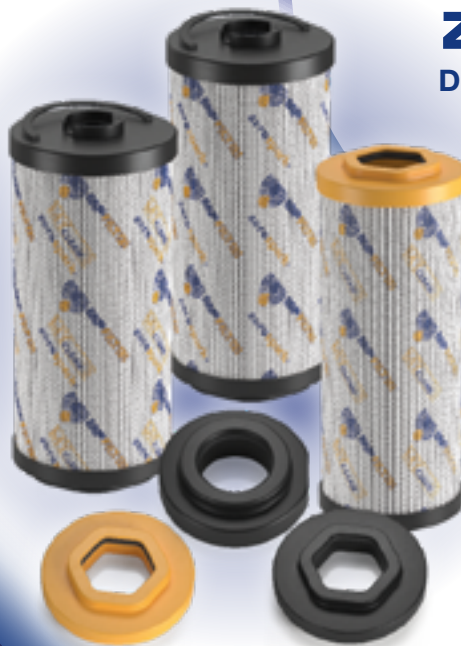


# FILTERSYSTEME

Das **X** und **Z**-Konzept

**MYCLEAN**

&  
**zerospark**<sup>®</sup>  
DIE ANTI-STATIK FILTER



PASSION **T** PERFORM

 **MPFILTRI**<sup>®</sup>

# STELLEN SIE DIE VERFÜGBARKEIT UND DIE LEISTUNGSFÄHIGKEIT IHRER MASCHINE DURCH DIE VERWENDUNG VON ORIGINAL-ERSATZFILTER-ELEMENTEN SICHER!

- Schutz der Anlage vor der Verwendung ungeeigneter Filterelemente ohne Herstellerfreigabe
- Sicherstellen der Funktionsfähigkeit des Hydrauliksystems und damit der Maschine
- Sicherung des Ersatzteilgeschäftes durch Kunden-Labeling

## DAS X-KONZEPT FÜR UNSERE FILTER

Bewahren Sie die Leistungsfähigkeit Ihres Systems mit MYclean. Qualität und Effizienz sind für MP Filtri von grundlegender Bedeutung: Das exklusive MYclean-Filterelement verfügt über einen Anschluss mit polygonaler Geometrie und ist mit einer speziellen Dichtung ausgestattet. Diese konstruktiven Merkmale stellen sicher, dass nur Original-Ersatzteile verwendet werden können - alles unter der Prämisse eines störungsfreien Betriebs sowie einer gestiegenen Anlagenverfügbarkeit.



8

<p>Rücklauffilter <b>MPFX</b> MFX Filterelement</p>	<p><b>ELIXIR</b><sup>®</sup> Rücklauffilter <b>RFEX</b> FEX Filterelement</p>
<p>Rücklauffilter <b>MPLX</b> MLX Filterelement</p>	<p><b>ELIXIR</b><sup>®</sup> Saugfilter <b>SFEX</b> FEX Filterelement</p>
<p>Rücklauffilter <b>MPTX</b> MFX Filterelement</p>	<p><b>ELIXIR</b><sup>®</sup> Niederdruckfilter <b>HFEF</b> <b>LFEX</b> FEX Filterelement</p>
<p>Rücklauffilter <b>MFBX</b> MFX Filterelement</p>	<p>Industriefilter mit hoher Kapazität <b>MLPX</b> LPX Filterelement</p>
<p>Rücklauf-Saugfilter <b>MRSX</b> RSX Filterelement</p>	<p>Industriefilter mit hoher Kapazität <b>MLDX</b> LPX Filterelement</p>
<p>Hochdruckfilter <b>FMMX</b> HPX Filterelement</p>	

Rücklauffilter  
**MPFX**  
MFX Filterelement

Rücklauffilter  
**MFBX**  
MFX Filterelement

NAME DER FILTERREIHE		NAME DES FILTERELEMENTS	
SFEX	Saugfilter ELIXIR <sup>®</sup>	FEX	FEX
RFEX	Rücklauffilter ELIXIR <sup>®</sup>	FEX	FEX
MPFX	Rücklauffilter	MFX	MFX
MPLX	Rücklauffilter	MLX	MLX
MPTX	Rücklauffilter	MFX	MFX
MFBX	Rücklauffilter	MFX	MFX
MRSX	Rücklauf-Saugfilter	RSX	RSX
HFEF	Niederdruckfilter ELIXIR <sup>®</sup>	FEX	FEX
LFEX	Niederdruckfilter ELIXIR <sup>®</sup>	FEX	FEX
MLPX	Industriefilter mit hoher Kapazität	LPX	LPX
MLDX	Industriefilter mit hoher Kapazität	LPX	LPX
FMMX	Hochdruckfilter	HPX	HPX
FMMX	Hochdruck-ATEX-Filter	HPX	HPX
FZP	ATEX-Filter aus Edelstahl	HP	HP
FZH	ATEX-Filter aus Edelstahl	HP	HP
FZX	ATEX-Filter aus Edelstahl	HP	HP

**DIE QUALITÄT DER VERWENDETEN FILTERELEMENTE  
HAT ENTSCHEIDENDEN EINFLUSS  
AUF DIE LEISTUNGSFÄHIGKEIT  
UND DIE LEBENSDAUER IHRER MASCHINE!**

**zerospark®**  
DIE ANTI-STATIK FILTER

## DAS Z ANTISTATIK-KONZEPT FÜR UNSERE FILTER

Zerospark® ist eine spezielle Filtrationslösung, die entwickelt wurde, um das Problem der elektrostatischen Entladung in Hydraulikfiltern zu reduzieren. Diese wird durch den Aufbau elektrischer Ladungen beim Durchfluss von Ölen mit bestimmten Eigenschaften durch die Filter verursacht und kann zu Schäden an Filterelementen, Ölen und Systemkomponenten führen. In Umgebungen, in denen entflammare Materialien vorhanden sind, kann dies sogar eine Brandgefahr darstellen.

Rücklaufilter

**MPTX**

MFX Filterelement

Hochdruckfilter

**FMMX**

HPX Filterelement

Hochdruckfilter für  
explosionsgefährdete  
Bereiche

**FMMX**

HPX Filterelement



**zerospark®**  
THE ANTI-STATIC FILTERS

**zerospark®-Filterelement**  
ist das Standardkonzept  
für alle ATEX-Produkte von MP Filtri  
für den Einsatz in  
explosionsgefährdeten Bereichen

Hochdruckfilter für  
explosionsgefährdete  
Bereiche

**FMMX**

HPX Filterelement



Edelstahlfilter für  
explosionsgefährdete  
Bereiche

**FZP**

HP Filterelement



Edelstahlfilter für  
explosionsgefährdete  
Bereiche

**FZH**

HP Filterelement



Edelstahlfilter für  
explosionsgefährdete  
Bereiche

**FZX**

HP Filterelement



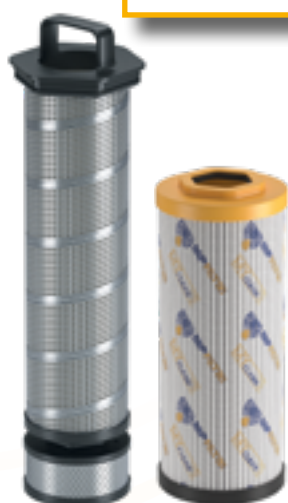
**MYCLEAN** FILTER-ELEMENT      **zerospark®** FILTER-ELEMENT  
DIE ANTI-STATIK FILTER

✓	-
✓	-
✓	OPTION
✓	-
✓	OPTION
✓	OPTION
✓	-
✓	-
✓	-
✓	-
✓	OPTION
✓	✓
-	✓
-	✓
-	✓

# FILTERELEMENTE

Verschiedene Optionen von Filterelementen mit dem MyClean und Zerospark® Konzept

**MYCLEAN**



**STANDARD-AUSFÜHRUNG**



**KUNDENSPEZIFISCHE AUSFÜHRUNG**

**ENDKAPPEN**



**LPX**

**MFX  
RSX  
MLX**



**FEX  
HPX**

**HEXAGONAL GROSS**



**OKTAGONAL**



Individuelle polygonale Formen und Farben

**zerospark®**  
DIE ANTI-STATIK FILTER



**ZEROSPARK® AUSFÜHRUNG**

**MYCLEAN**

**+**  
**zerospark®**  
DIE ANTI-STATIK FILTER



**MYCLEAN+ZEROSPARK® AUSFÜHRUNG**

**MYCLEAN** ist ein exklusives MP FILTRI-Design, geschützt durch eines oder mehrere der folgenden Patente:

ITALIENISCHES PATENT  
n° 102014902261205

KANADISCHES PATENT  
n° 2,937,258

EUROPÄISCHES PATENT  
n° 3 124 092 B1

US-PATENT  
n° 20170030384 A1



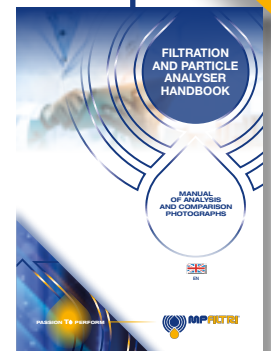
**zerospark®** ist ein exklusives MP FILTRI-Design mit eingetragenem Warenzeichen



# Kontaminierte Hydraulikflüssigkeiten sind die Hauptursache für Anlagen- und Systemausfälle

Das Massachusetts Institute of Technology - M.I.T. Boston (US) hat anhand einer Studie von Dr. E. Rabinowicz nachgewiesen, dass ein mit Feststoffpartikeln kontaminiertes Fluid zu einer signifikanten Beeinträchtigung der Zuverlässigkeit und Verkürzung der Lebensdauer hydraulischer Anlagen und Schmiersysteme führt.

Zwischen **70% und 80%** aller Ausfälle in Hydraulik- und Schmiersystemen sind auf Kontaminationen im Betriebsmedium zurückzuführen!



Scan or click me!

In allen hydraulischen Systemen wird die Kraft durch eine unter Druck stehende Flüssigkeit in einem Kreislauf übertragen und gesteuert. Diese Flüssigkeit ist sowohl Schmiermittel als auch Kraftübertragungsmedium. Das Vorhandensein fester Verunreinigungen (Partikel) in der Flüssigkeit beeinträchtigt die Schmierfähigkeit der Hydraulikflüssigkeit und verursacht Verschleiß an den Systemkomponenten. Das Ausmaß der Fluidkontamination hat somit einen direkten Einfluss auf die Leistung, Effizienz und Zuverlässigkeit des Systems.

## ANWENDUNGEN

### MOBILHYDRAULIK

Land- und Forstwirtschaft

Bauwesen

Materialumschlag

Abfallentsorgung



### STATIONÄRHYDRAULIK

Marine & Offshore

Stahl-/ Aluminiumerzeugung und Verarbeitung

Stromerzeugung (inkl. erneuerbare Energien)

Umformmaschinen



# 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.

MF002000182  
DE - 2026.04