

# FILTERSYSTEME

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

**MY**CLEAN

&  
**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>Hochdruckfilter <b>FMMX</b> HPX Filterelement</p> 
<p>Rücklauffilter <b>MPLX</b> MLX Filterelement</p> 	<p>ELIXIR® Rücklauffilter <b>RFX</b> FEX Filterelement</p> 
<p>Rücklauffilter <b>MPTX</b> MFX Filterelement</p> 	<p>ELIXIR® Saugfilter <b>SFEX</b> FEX Filterelement</p> 
<p>Rücklauffilter <b>MFBX</b> MFX Filterelement</p> 	<p>ELIXIR® Niederdruckfilter <b>LFEX</b> FEX Filterelement</p> 
<p>Rücklauf-Saugfilter <b>MRSX</b> RSX Filterelement</p> 	



Rücklauffilter  
**MPFX**  
MFX Filterelement

Rücklauffilter  
**MFBX**  
MFX Filterelement

NAME DER FILTERREIHE		NAME DES FILTERELEMENTS	
<b>SFEX</b>	Saugfilter ELIXIR®		FEX
<b>RFX</b>	Rücklauffilter ELIXIR®		FEX
<b>MPFX</b>	Rücklauffilter		MFX
<b>MPLX</b>	Rücklauffilter		MLX
<b>MPTX</b>	Rücklauffilter		MFX
<b>MFBX</b>	Rücklauffilter		MFX
<b>MRSX</b>	Rücklauf-Saugfilter		RSX
<b>LFEX</b>	Niederdruckfilter ELIXIR®		FEX
<b>FMMX</b>	Hochdruckfilter		HPX
<b>FMMX</b>	Hochdruck-ATEX-Filter	⊗	HPX
<b>FZP</b>	ATEX-Filter aus Edelstahl	⊗	HP
<b>FZH</b>	ATEX-Filter aus Edelstahl	⊗	HP
<b>FZX</b>	ATEX-Filter aus Edelstahl	⊗	HP

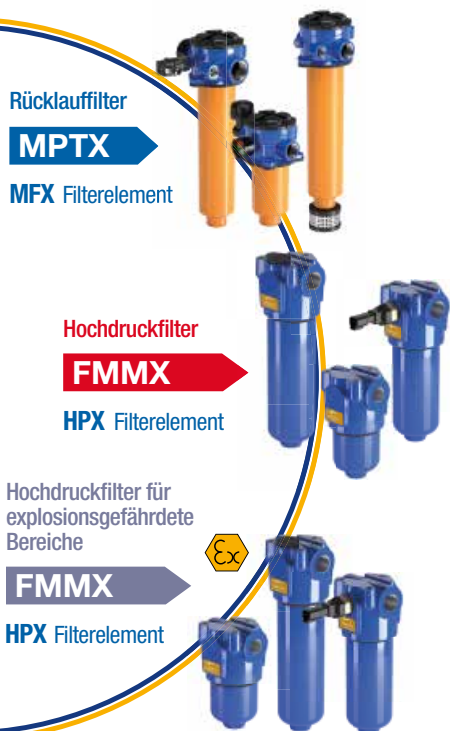


**DIE QUALITÄT DER VERWENDETEN FILTERELEMENTE  
HAT ENTSCHEIDENDEN EINFLUSS  
AUF DIE LEISTUNGSFÄHIGKEIT  
UND DIE LEBENSDAUER IHRER MASCHINE!**

## 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.

**zerospark®**  
DIE ANTI-STATIK FILTER



**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



MY CLEAN 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**

**zerospark®**  
DIE ANTI-STATIK FILTER



**ZEROSPARK® AUSFÜHRUNG**

## ENDKAPPEN

HEXAGONAL GROSS



MFx  
RSx  
MLx

OKTAGONAL



FEX  
HPx

Individuelle polygonale Formen und Farben

**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



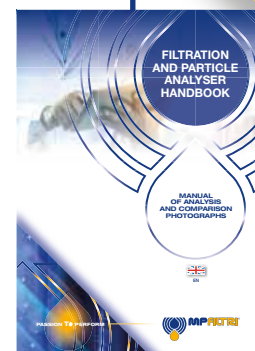
**zerospark®** ist ein exklusives MP FILTRI-Design mit eingetragem Warenzeichen



# 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



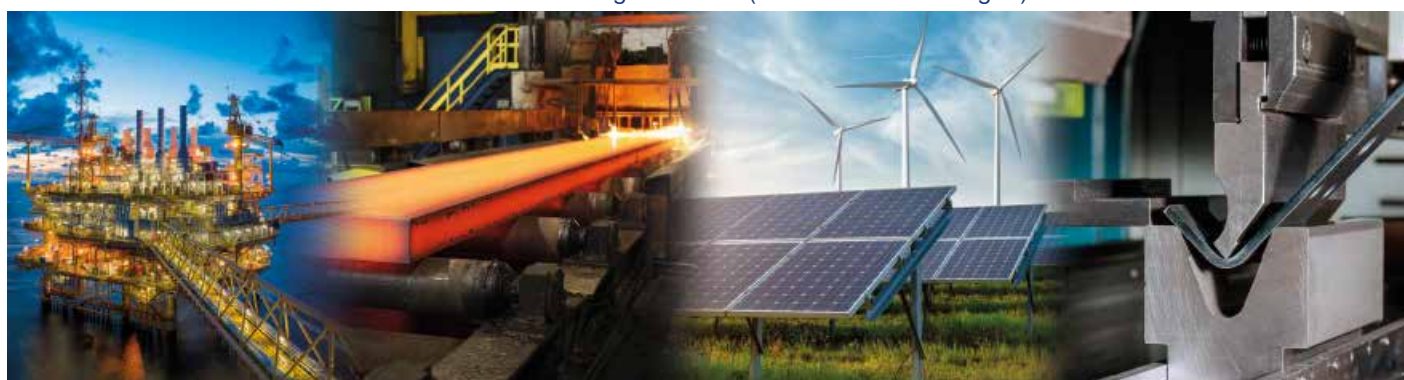
### STATIONÄRHYDRAULIK

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 - 2025.10