

FILTERSYSTEME

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

MYCLEAN

&
zerospark[®]
DIE ANTI-STATIK FILTER



PASSION **T** PERFORM



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

Rücklauffilter
MPFX
MFX Filterelement

Rücklauffilter
MFBX
MFX Filterelement

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

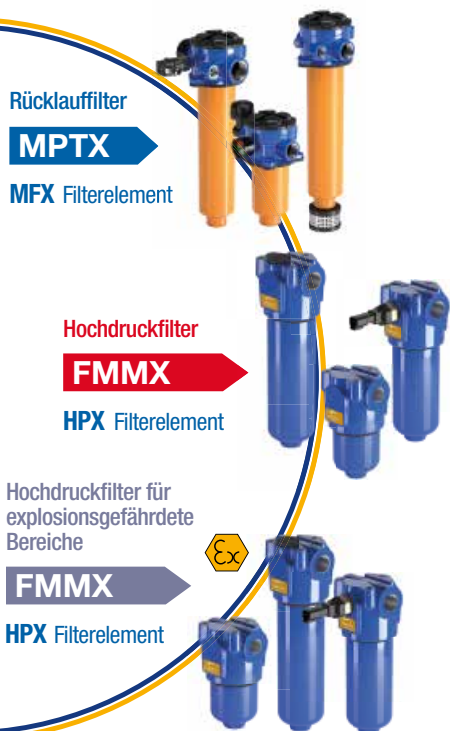


**DIE QUALITÄT DER VERWENDETEN FILTERELEMENTE
HAT ENTSCHEIDENDEN EINFLUSS
AUF DIE LEISTUNGSFÄHIGKEIT
UND DIE LEBENSDAUER IHRER MASCHINE!**

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!



FLUIDMANAGEMENT
ANALYSE - FILTRATION - ÜBERWACHUNG

Handbuch zur Fluid-Analyse mit Vergleichsfotos

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



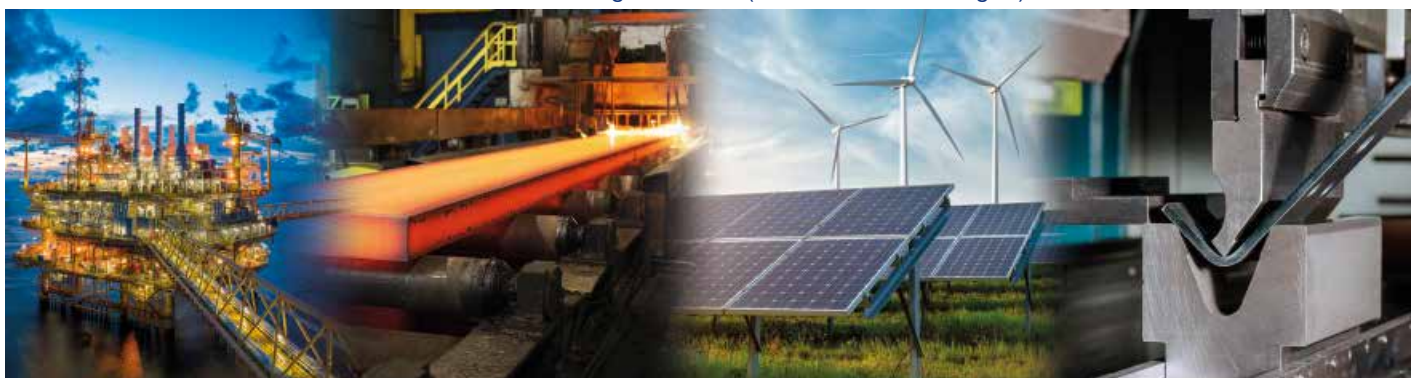
STATIONÄRHYDRAULIK

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 @ y f



mpfiltri.com

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. 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 - 2024.09