

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

Rücklauffilter

MPFX

MPFX Filterelement



Hochdruckfilter

FMMX

HPX Filterelement



Rücklauffilter

MPLX

MLX Filterelement



ELIXIR®

Rücklauffilter

RFEX

FEX Filterelement



Rücklauffilter

MPTX

MPFX Filterelement



ELIXIR®

Saugfilter

SFEX

FEX Filterelement



Rücklauffilter

MFBX

MPFX Filterelement



ELIXIR®

Niederdruckfilter

LFEX

FEX Filterelement



Rücklauf-Saugfilter

MRSX

RSX Filterelement



Rücklauffilter

MPFX

MPFX Filterelement



Rücklauffilter

MFBX

MPFX Filterelement

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

DIE QUALITÄT DER VERWENDETEN FILTERELEMENTE HAT ENTSCHEIDENDEN EINFLUSS AUF DIE LEISTUNGSFÄHIGKEIT

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.



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



zerospark®
DIE ANTI-STATIK FILTER

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



OKTAGONAL



Individuelle polygonale Formen und Farben



**MX
RSX
MLX**



**FEX
HPX**

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° 16181725.9

US-PATENT
n° 15/224,337



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

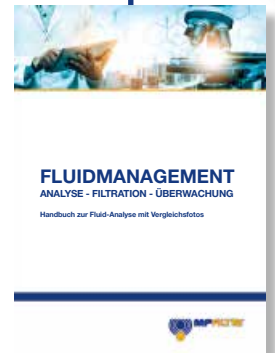


Kontaminierte Hydraulikflüssigkeiten sind die Hauptursache für Anlagen- und Systemausfälle



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!



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



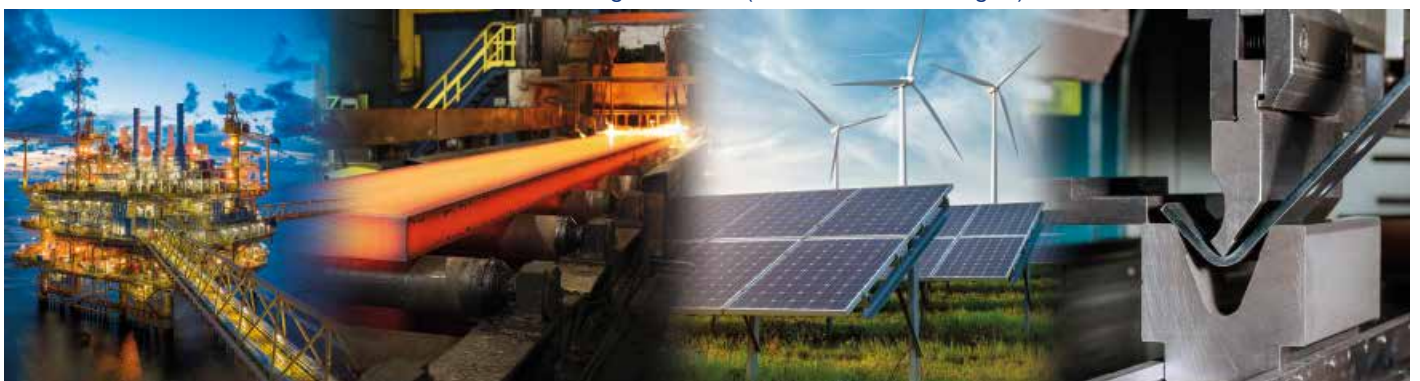
STATIONÄRHYDRAULIK

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



PASSION  PERFORM

in   



[mpfiltrtri.com](https://www.mpfiltrtri.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.mpfiltrtri.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 - 2024.03