FILTERSYSTEME

Das X und Z-Konzept

MY CLEAN

&

zerospark®

DIE ANTI-STATIK FILTER

PASSION TO PERFORM

MPFILTRI®

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.

Rücklauffilter
MPFX
MFX Filterelement

Hochdruckfilter
FMMX
HPX Filterelement

Rücklauffilter
MPLX
MLX Filterelement

ELIXIR®
Rücklauffilter
RFEX
FEX Filterelement

Rücklauffilter
MPTX
MFX Filterelement

ELIXIR®
Saugfilter
SFEX
FEX Filterelement

Rücklauffilter
MFBX
MFX Filterelement

ELIXIR®
Niederdruckfilter
LFEX
FEX Filterelement

Rücklauf-Saugfilter
MRSX
RSX Filterelement

Rücklauffilter
MPFX
MFX Filterelement

Rücklauffilter
MFBX
MFX Filterelement

NAME DER FILTERREIHE		NAME DES FILTERELEMENTS
SFEX	Saugfilter ELIXIR®	FEX
RFEX	Rücklauffilter ELIXIR®	FEX
MPFX	Rücklauffilter	MFX
MPLX	Rücklauffilter	MLX
MPTX	Rücklauffilter	MFX
MFBX	Rücklauffilter	MFX
MRSX	Rücklauf-Saugfilter	RSX
LFEX	Niederdruckfilter ELIXIR®	FEX
FMMX	Hochdruckfilter	HPX
FMMX	Hochdruck-ATEX-Filter	HPX
FZP	ATEX-Filter aus Edelstahl	HP
FZH	ATEX-Filter aus Edelstahl	HP
FZX	ATEX-Filter aus Edelstahl	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 entflammbare Materialien vorhanden sind, kann dies sogar eine Brandgefahr darstellen.

MY CLEAN FILTER-ELEMENT	zerospark DIE ANTI-STATIK FILTER FILTER-ELEMENT
√	-
√	-
√	OPTION
√	-
√	OPTION
√	OPTION
√	-
√	-
√	OPTION
√	√
-	√
-	√
-	√

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

FILTERELEMENTE

Verschiedene Optionen von Filterelementen mit dem MyClean und Zerospark® Konzept

MYCLEAN

zerospark®
DIE ANTI-STATIK FILTER

STANDARD-AUSFÜHRUNG

KUNDENSPEZIFISCHE AUSFÜHRUNG

ZEROSPARK® AUSFÜHRUNG

ENDKAPPEN

MFX
RSX
MLX

FEX
HPX

HEXAGONAL GROSS

OKTAGONAL

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° 16181725.9

US-PATENT
n° 15/224,337

PATENTED

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. Rabiniwicz 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 & Metallverarbeitung | Power Generation (inkl. erneuerbare Energien) | Umformmaschinen

WELTWEITES NETZWERK

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

MPFILTRI®

PASSION TO PERFORM

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 - 2024.03