

# SYSTEMES DE FILTRATION

LES CONCEPTS X ET Z



&  
**zerospark®**  
THE ANTI-STATIC FILTERS



PASSION TO PERFORM.

 MP FILTRI®

## AUGMENTEZ LA DURÉE DE VIE ET LES PERFORMANCES DE VOS MACHINES EN UTILISANT UNIQUEMENT NOS PIÈCES DE RECHANGE D'ORIGINE !

- La machine est protégée d'une mauvaise utilisation causée par un montage de pièces non-originales
- Les constructeurs de machines augmentent leurs niveaux de PERFORMANCE et de PROFIT

### LE CONCEPT X

Protégez les performances de votre système avec MYclean. La qualité et l'efficacité sont fondamentales pour MP Filtri. Ce nouvel élément filtrant exclusif possède une géométrie en forme de polygone et un joint spécifique qui garantissent que seules les pièces de rechange d'origine peuvent être utilisées - assurant ainsi un fonctionnement correct et une plus grande fiabilité du système.



Filtres retour

**MPFX**

MFX Élément filtrant



Filtres haute pression

**FMMX**

HPX Élément filtrant



Filtres retour

**MPLX**

MLX Élément filtrant



Filtres retour

**MPTX**

MFX Élément filtrant



Filtres retour

**MFBX**

MFX Élément filtrant



Filtres retour/aspiration

**MRSX**

RSX Élément filtrant



ELIXIR®  
Filtres retour

**RFEX**

FEX Élément filtrant

ELIXIR®  
Filtres d'aspiration  
**SFEX**

FEX Élément filtrant



ELIXIR®

Filtres basse et moyenne pression

**LFEX**

FEX Élément filtrant



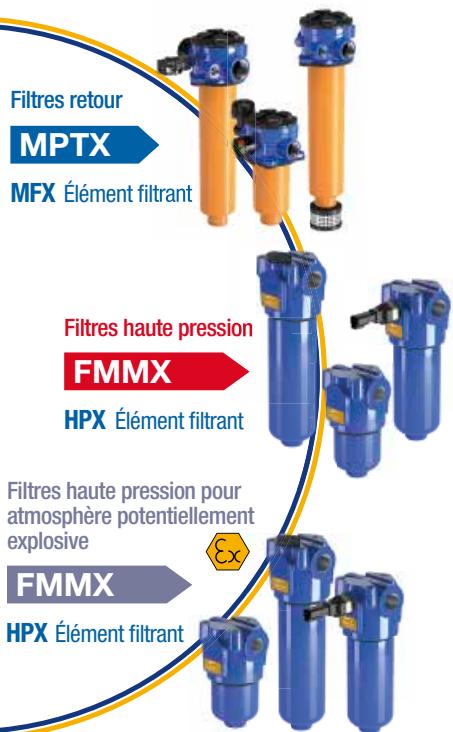
NOM DE LA SÉRIE  
DE FILTRE

NOM DE L'ÉLÉM.  
FILTRANT

<b>SFEX</b>	Filtres d'aspiration ELIXIR®	FEX
<b>RFEX</b>	Filtres retour ELIXIR®	FEX
<b>MPFX</b>	Filtres retour	MFX
<b>MPLX</b>	Filtres retour	MLX
<b>MPTX</b>	Filtres retour	MFX
<b>MFBX</b>	Filtres retour	MFX
<b>MRSX</b>	Filtres retour/aspiration	RSX
<b>LFEX</b>	Filtres basse pression ELIXIR®	FEX
<b>FMMX</b>	Filtres haute pression	HPX
<b>FMMX</b>	Filtres ATEX haute pression	HPX
<b>FZP</b>	Filtres ATEX en acier inoxydable	HP
<b>FZH</b>	Filtres ATEX en acier inoxydable	HP
<b>FZX</b>	Filtres ATEX en acier inoxydable	HP

# L'ÉLÉMENT FILTRANT EST LE COMPOSANT À REMPLACER DANS VOS MACHINES HYDRAULIQUES POUR MAINTENIR LEUR PRODUCTIVITÉ !

## zerospark® THE ANTI-STATIC FILTERS



### MY CLEAN ÉLÉMENT FILTRANT

### zerospark® ÉLÉMENT FILTRANT THE ANTI-STATIC FILTERS

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

## LE CONCEPT Z

Zerospark® est une solution spécifique conçue pour résoudre le problème des décharges électrostatiques à l'intérieur des filtres hydrauliques. Causée par l'accumulation de charges électriques dues au passage de l'huile à travers les filtres, cette décharge peut endommager les éléments filtrants, les huiles et les composants du circuit. Elle peut même provoquer des risques d'incendie dans les environnements où des matériaux inflammables sont présents.

L'élément filtrant zerospark® est le concept par défaut pour tous les produits ATEX de MP Filtri destinés à être utilisés dans des atmosphères potentiellement explosives

Filtres haute pression pour atmosphère potentiellement explosive 

**FMMX**

HPX Élément filtrant



Filtres en acier inoxydable pour les atmosphères explosives 

**FZP**

HP Élément filtrant



Filtres en acier inoxydable pour les atmosphères explosives 

**FZH**

HP Élément filtrant



Filtres en acier inoxydable pour les atmosphères explosives 

**FZX**

HP Élément filtrant



# ÉLÉMENTS FILTRANTS

Différentes options d'éléments filtrants avec les concepts MyClean et Zerospark®



CONCEPTION STANDARD



CONCEPTIONS PERSONNALISÉES



THE ANTI-STATIC FILTERS



ZEROSPARK® DESIGN

## COUPELLES DE MONTAGE

### HEXAGONE LARGE



MXF  
RSX  
MLX



FEX  
HPX

### OCTOGONE



Formes et couleurs  
polygonales personnalisées



MYCLEAN+  
ZEROSPARK®  
DESIGN

**MYCLEAN** est un modèle exclusif de MP FILTRI protégé par un ou plusieurs des brevets suivants:

ITALIE BREVET  
n° 102014902261205

CANADA BREVET  
n° 2,937,258

EUROPE BREVET  
n° 3 124 092 B1

USA BREVET  
n° 20170030384 A1



**zerospark®** est un design exclusif de MP FILTRI avec marque déposée



# La plupart des pannes sur les systèmes hydrauliques sont directement liées à la pollution solide des fluides

Selon une étude menée par le docteur E.Rabinowicz du Massachusetts Institute of Technology - M.I.T. Boston (US), la présence de particules solides dans les fluides hydrauliques est le facteur le plus important qui détermine la fiabilité et la durée de vie des circuits hydrauliques.

La pollution solide dans les fluides est la cause directe d'environ **70% à 80%** des pannes sur les systèmes hydrauliques et de lubrification



Dans tous les systèmes hydrauliques, la puissance est transmise et contrôlée par un fluide sous pression à l'intérieur d'un circuit fermé. Ce liquide est à la fois un lubrifiant et un moyen de transmission de la puissance. La présence de particules solides contaminantes dans le liquide inhibe la capacité du fluide hydraulique à lubrifier et provoque l'usure des composants. L'étendue de la contamination du fluide a une incidence directe sur les performances et la fiabilité du système.



Scannez-moi !

## APPLICATIONS

### ENGINS MOBILES

Agricoles et forestiers

Bâtiment Travaux Publics

Levage / Manutention

Traitement des déchets



### INDUSTRIE

Maritime & pétrolière

Métallurgique

Energétique

Production



# RÉSEAU INTERNATIONAL

CANADA ♦ CHINE ♦ FRANCE ♦ ALLEMAGNE ♦ INDE ♦ SINGAPOUR  
EMIRATS ARABES UNIS ♦ ROYAUME-UNI ♦ ÉTATS-UNIS

HQ  
ITALY



PASSION TO PERFORM

in f



[mpfiltri.com](http://mpfiltri.com)  
Scan or click me!

MP Filtri se réserve le droit de modifier à tout moment les modèles et les versions des produits décrits pour raisons techniques et commerciales.  
Pour les mises à jour, veuillez consulter notre site web: [www.mpfiltri.com](http://www.mpfiltri.com). Les couleurs et les photographies des produits sont purement indicatives.  
Toute reproduction, partielle ou totale, de ce document est strictement interdite. Droits réservés

MF002000183  
FR - 2025.10