

Désinfection d'une cuve de stockage de 120m3 avec l'utilisation de nos technologies Microspear®40 et Microfloat®3.1



MPC

UV Technology

Siège social MPC

53, Cours Aristide Briand
69300 Caluire-et-Cuire

+33 (0)4 72 71 71 83

mpc@mpc-web.com

MPC - Micropulse plating concepts

www.mpc-uv.com

MPC
MICROPULSE PLATING CONCEPTS
Analyser - Dépolluer - Valoriser

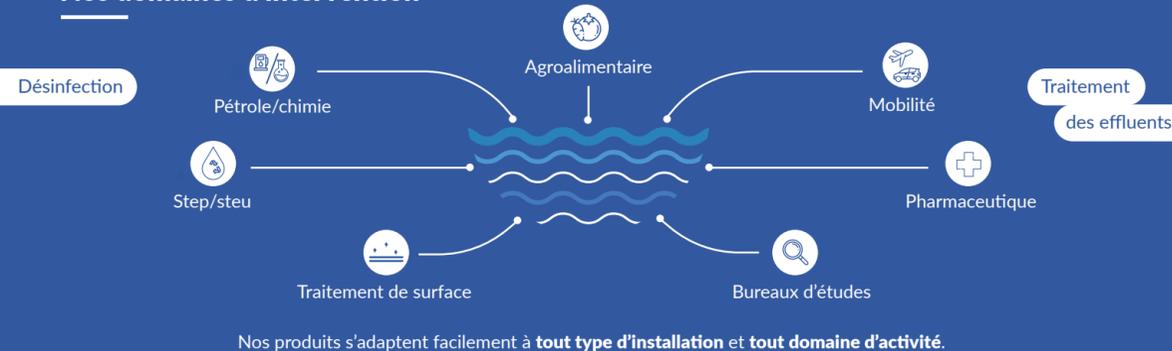


MPC

UV Technology



Nos domaines d'intervention

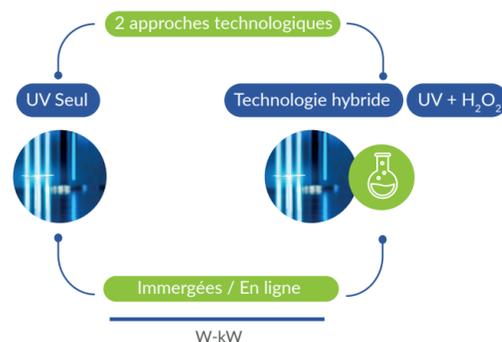


✓ La désinfection par Ultra-Violet (UVc) est une technologie écologique et neutre.

✓ Les lampes émettent à la longueur d'onde optimale de 254 nm, ce qui permet de casser l'ADN des bactéries. Cette technologie peut être une alternative ou un complément à l'utilisation des biocides.

✓ L'efficacité des UVc dépend de plusieurs facteurs : qualité de l'eau (eau de ville, de forage, adoucie...), débit, la puissance UVc délivrée et le temps de contact.

✓ Il existe différentes méthodes de désinfection possibles : immergées (dans le bassin ou la cuve) ou en en ligne (à l'extérieur du système). MPC se fera un plaisir de vous conseiller l'approche la plus adaptée à vos contraintes, aux spécifications de vos installations...



2 choix d'implantation



	MS 15	MS 40/120	MF 3.0 3.1
Braquet avec cage	×	×	×
Câble de fixation + support	×	×	×
Tube de fixation	×	×	×
Contrôleur de niveau	×	×	×
Longueur de câble		20m ou 30m	

Nos + qui font la différence :

- ✓ Adaptation de la taille du réacteur à votre besoin
- ✓ Notre système exclusif ROTACLEAN® qui équipe nos réacteurs MicroUV® génère un écoulement hélicoïdal optimisant le contact et le rayonnement UVc



Les avantages des solutions immergées :

- ✓ Temps d'exposition maximal
- ✓ Mode dégradé possible
- ✓ Désinfection 360°
- ✓ Économique
- ✓ Adaptation facile / encombrement restreint

Les avantages des solutions « en ligne » :

- ✓ Puissance variable jusqu'au sur-mesure
- ✓ Maintenance et installation simplifiées
- ✓ Adaptation facile
- ✓ Encombrement restreint
- ✓ Reprise des pompes de circulation

Microfloat® (flottant)

Nos Microfloat® sont développés pour être intégrés directement dans les cuves. Cela permet un temps de contact prolongé pour une efficacité augmentée. Microfloat® permet une désinfection à 360° en dessous et au-dessus du niveau de l'eau. Il existe deux versions, ce qui permet de s'adapter à tous types de configurations, cuves ouvertes ou fermées. Notre système flottant est indépendant et se règle en fonction du niveau de l'eau.



MF 3.0

Dimensions	LxlxH (mm)
Lampe (+joint torique) x3	265 x 20Ø
Tube quartz x3	345 x 32Ø
Câble alimentation	10m
Microfloat®	120 x 580Ø

Caractéristiques Techniques

Alim.	230 V
Entrée	30 V
Puissance	3 x 15 W
Durée de vie	8000 h



MF 3.1

Dimensions	LxlxH (mm)
Lampe (+joint torique) x4	265 x 20Ø
Tube quartz x4	345 x 32Ø
Câble alimentation	10m
Microfloat®	390 x 580Ø

Caractéristiques Techniques

Alim.	230 V
Entrée	30 V
Puissance	4 x 15 W
Durée de vie	8000 h

- ✓ Possibilité d'ajouter une armoire électrique ou branchement sur armoire existante.

Microspear® (fixe)

Nos Microspear® sont développées pour être intégrées directement dans les baignoires et cuves. Cela permet un temps de contact prolongé pour une efficacité augmentée. Microspear® permet une désinfection en dessous du niveau de l'eau. Il existe trois versions (de 15 W à 120 W) pour pouvoir s'adapter à tous types de configurations. Notre système fixe est indépendant et immergé.



MS 15

Dimensions	LxlxH (mm)
Lampe (+joint torique)	265 x 20Ø
Tube quartz	345 x 32Ø
Braquet (fermé)	540 x 120 x 65
Câble alimentation	20m/30m

Caractéristiques Techniques

Alim.	230 V
Entrée	30 V
Puissance	15 W
Durée de vie	8000 h



MS 40

Dimensions	LxlxH (mm)
Lampe (+joint torique)	860 x 20Ø
Tube quartz	960 x 32Ø
Braquet (ouvert/fermé)	1140 x 120 x 65
Câble alimentation	20m/30m

Caractéristiques Techniques

Alim.	230 V
Entrée	30 V
Puissance	40 W
Durée de vie	8000 h



MS 120

Dimensions	LxlxH (mm)
Lampe (+joint torique)	860 x 20Ø
Tube quartz	960 x 32Ø
Braquet (ouvert/fermé)	1140 x 120 x 65
Câble alimentation	20m/30m

Caractéristiques Techniques

Alim.	200-250 V; 50-60 Hz
Entrée	100 V
Puissance	120 W
Durée de vie	8000 h

● Nos solutions lampes UV peuvent être utilisées en combinant les Microspear® avec un ou des Microfloat® pour optimiser la désinfection.

Réacteurs UV Basiques

Nos solutions MicroUV® s'adaptent à vos objectifs pour traiter une très large gamme de débits (1 à 1000 m³/h) et un large spectre de solutions. Elle permet la désinfection des eaux de process industriels (rinçage, lavage, recyclage, etc...), de l'eau avant rejet ou encore des eaux de stockage. Vous pouvez raccorder nos réacteurs sur vos armoires électriques (avec des ballasts dédiés) ou bien, nous pouvons vous fournir un système « clé en main » (armoire + installation).



MicroUV® B5

Dimensions	LxlxH (mm)
Lampe (+joint torique)	860 x 20Ø
Réacteur B5	1120x200x300
Ø (mm)	140

Caractéristiques Techniques

Branchement électrique	230 V / 50 Hz
Puissance des lampes	120 W
Durée de vie	8000 h
Température ambiante	5°C / 40°C
Débit (Mini/Maxi)	1 à 7 m ³ /h
STD Rota Clean	2,5 m ³ /h à 7 m ³ /h

MicroUV® B10

Dimensions	LxlxH (mm)
Lampe (+joint torique)	1 500 x 25Ø
Réacteur B10	1840 x 270 x 300
Ø (mm)	140

Caractéristiques Techniques

Branchement électrique	230 V / 50 Hz
Puissance des lampes	200 W
Durée de vie	8000 h
Température ambiante	5°C / 40°C
Débit (Mini/Maxi)	1 à 12 m ³ /h
STD Rota Clean	5 à 12 m ³ /h

MicroUV® B20

Dimensions	LxlxH (mm)
Lampe (+joint torique)	1 500 x 25Ø
Réacteur B20	1840 x 270 x 300
Ø (mm)	140

Caractéristiques Techniques

Branchement électrique	230 V / 50 Hz
Puissance des lampes	300W
Durée de vie	8000 h
Température ambiante	5°C / 40°C
Débit (Mini/Maxi)	1 à 27 m ³ /h
STD Rota Clean	5 à 27 m ³ /h

Réacteurs UV Inox

La gamme de réacteur inox permet de répondre à un plus large spectre de problématiques et dans des secteurs spécifiques (Agroalimentaire, Chimie, Pharmaceutique...) et de conditions difficiles (T°C, Pression, Compatibilité Matériaux...). Elle peut aussi s'adresser à la production d'eau ultra pure et la protection de matériel (osmose, filtration, etc...). Point + : agrément ACS matériaux et ACS UV pour la potabilisation de l'eau (eau de source, de forage).

Gamme : reuse, industriels, petits débits...

Caractéristiques Techniques

Débit	de 0,5 à 2 200m ³ /h
Puissance des lampes	de 20 à 600 W
Durée de vie des lampes	de 8 000 à 16 000h (1 à 2 ans)

Options gamme industrielle :

- Types de fixation
- Brides de connexion
- Purge
- Etc...



Gamme inox : ACS matériaux / UV

Caractéristiques Techniques

Débit	de 0,5 à 1 000m ³ /h
Puissance des lampes	de 20 à 600 W
Durée de vie des lampes	de 8 000 à 16 000h (1 à 2 ans)

