

RÉCUPÉRATEURS DE MÉTAUX PRÉCIEUX ET COMMUNS

PRECIOUS & BASE METALS RECOVERY



ELECTRUM®

Les récupérateurs de la gamme ELECTRUM® permettent de déposer dans des cartouches captives brevetées métaux précieux (Or, Argent, Palladium,...) ainsi que métaux communs (Cuivre, Nickel,...) présents dans vos bains ou solutions de rinçage.

D'un faible encombrement et d'une grande efficacité, les unités de la gamme ELECTRUM® s'adaptent très facilement sur votre ligne.

The recovery units ELECTRUM® allow to deposit in our patented captive cartridges precious metals (Gold, Silver, Palladium,...) as well as base metals (Copper, Nickel,...) present in your baths or rinses solutions.

Compact and efficient, our ELECTRUM® units can be easily integrated onto your plating lines.

OXYDE DE CUIVRE CuO

COPPER OXIDE « PCB GRADE »

POUDRE DE CuO

Pour la régénération de vos bains, MPC propose une poudre d'oxyde de cuivre de haute qualité qui permet d'obtenir un dépôt sans défaut et empêche la contamination du bain par d'autres métaux ou halogènes.

For your bath replenishment, MPC offers a high quality copper oxide powder which allows to get a perfect deposit and avoid bath contamination by other metals or halogens.

ANODES INSOLUBLES

INSOLUBLE ANODES

ANODE SIA®

Nos anodes insolubles brevetées SIA®, présentent des caractéristiques uniques :

- ✓ Durée de vie accrue pour les bains d'électrolyse
- ✓ Baisse de la consommation des additifs
- ✓ Diminution des produits de dégradation

Our patented insoluble anodes SIA® provide unique :

- ✓ *Enhanced Lifetime of the plating baths*
- ✓ *Decrease additives consumption*
- ✓ *Reduction of breakdown products*

MPC
MICROPULSE PLATING CONCEPTS

M.P.C. Headquarter

(siège France)
53, Cours Aristide Briand
69300 CALUIRE

Tel: +33 (0) 472 717 183
Fax: +33 (0) 437 280 425
Email: mpc@mpc-web.com

www.mpc-web.com

NOS DISTRIBUTEURS OUR DISTRIBUTORS

TKK Taiwan Kong King Co.

5F-4, N° 66, sec. 2
Nankan Rd, Luzhu
Taoyuan
TAIWAN (R.O.C.)

Tel : +886-3-352-9333
Fax : +886-3-352-4566
www.tkk.com

A-Gas Electronic Materials

Unit 3, iO Centre, Valley
Drive, Rugby CV21 1TW,
Royaume-Uni

Tel : +44 1788 535835
www.agasem.com

Wuxi Grandmake Trading Co., Ltd.

Room 2717-2721, 282 Changjiang
North Road, Columbus Plaza,
New District Wuxi,
Jiangsu Province P.R. CHINA

Tel : +86 (0510)8270 6722
Fax : +86 (0510)8270 9037
www.grandmake.com

Ostec Enterprise Ltd

Moldavskaya Ulitsa, 5c2,
Moskva, Russie, 121467

Tel : +7 (495) 788-44-44
Service Center : 8 800 700-39-39
Fax: +7 (495) 788-44-42
www.ostec-group.ru

A3Chem Co. Ltd

102 Ho, 18-7, Emtibeui 24-ro
Sihueng-si, Gyeonggi-do
KOREA
15117

Tel : +82-31-505-3227
Fax : +82-31-505-1535
www.a3chem.co.kr

EMS Analytical Lab

2735 Saturn St B
Brea
CA 92821
USA

Tel : +1 (714) 279-1565
Fax : +1 (714) 279-1568
www.emsanalytical.com

Bureau M.P.C. Chine Wuxi

Wuxi Grandmake Trading Co., Ltd.
Room 2717-2721, 282 Changjiang
North Road
Columbus Plaza, New District
Wuxi, Jiangsu Province, P.R.China

Tel: +86 (0510)8270 6722
Fax: +86 (0510)8270 9037
Email : mpc@mpc-web.com

M.P.C. Taiwan

Bureau Taiwan Taipei
6F, No. 6, Section 4, Hsinyi Road,
Da-an District, Taipei City 106

Tel : +886 (3) 3521 520 ext 10
Email: mpc@mpc-web.com

MPC
MICROPULSE PLATING CONCEPTS
Analyser-Dépolluer-Valoriser



MPC
UV Technology

MPC
CVS Analysis

MPC, Micropulse Plating Concepts, société française créée en 1999, est spécialisée dans les solutions industrielles spécifiques pour les applications en traitement de surfaces et la dépollution des effluents industriels.

De la conception à la fabrication des analyseurs CVS pour le contrôle des bains en laboratoire et Online, en passant par les unités de récupération de métaux précieux et communs, les additifs, les anodes insolubles, le traitement des effluents de ces bains, MPC couvre l'ensemble des éléments constitutifs des bains de traitement de surfaces.

MPC, avec ses équipes de R&D, a développé et breveté ses lignes de produits pour vous assurer la meilleure efficacité et qualité de traitement de surfaces.

Doté d'un laboratoire complet et d'une équipe technique très performante, avec son expérience de près de 20 années, MPC est en mesure de vous accompagner et de vous fournir la meilleure solution adaptée à vos besoins.

Très tôt MPC s'est orienté à l'international, et réalise plus de 70% de son chiffre d'affaires à l'Export sur certaines gammes de produits. Avec ses bureaux localisés en Chine, à Taïwan et ses différents partenaires, MPC est capable de vous accompagner partout dans le monde.

SOLUTIONS UV



MICROFLOAT®/MICROSPEAR®

Gammes immergées

Nos solutions UV immergées Microfloat® et Microspear® assurent une désinfection in-situ efficace.

Our Microfloat® and Microspear® submerged UV solutions provide effective in-situ disinfection.



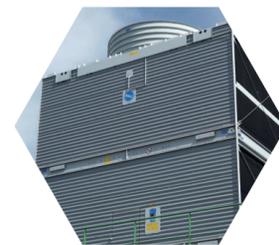
MicroUV®

Gammes réacteurs en ligne

Grâce à notre technologie exclusive Rotaclean®, nos réacteurs MicroUV® assurent une désinfection efficace des fluides et effluents pour une large gamme de débit.

Thanks to our exclusive Rotaclean® technology, our MicroUV® ensure efficient disinfection of fluids and effluents over a wide flow range.

SOLUTIONS UV-AOP



CLEAN AERO®

Notre solution CLEAN AERO® assure une désinfection réglementaire, sans produit chimique, de vos Tours AéroRéfrigérantes (TAR) et lutte efficacement contre le développement du bio-film.

Our CLEAN AERO® solution ensure a chemical-free disinfection of your cooling towers and effectively avoid the development of bio-film.



SOLUTION AOP

Notre solution d'oxydation avancée UV/H₂O₂ dégrade les substances actives et réduit la DCO dans les effluent industriels.

Our advanced UV / H₂O₂ oxidation solution degrades active substances and reduces them in industrial effluents.

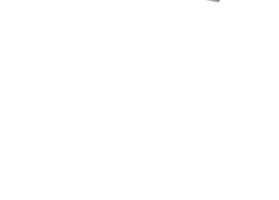
MPC, Micropulse Plating Concepts, a French company founded in 1999, is specialized in industrial specific solutions for applications in the surface treatment and wastewater treatment.

From design to manufacturing CVS analyzers for the control of plating baths in laboratory and Online applications, through the recovery units for precious and base metals, additives, insoluble anodes, the treatment of effluents of these baths, MPC covers all components induced by surface treatment baths.

MPC, with its R & D team, has developed and patented its product lines to ensure the best efficiency and surface treatment quality.

Featuring a specialized laboratory and a highly efficient technical team, with its experience of nearly 20 years, MPC is able to assist you and provide you the best solution for your needs.

Early on, MPC was focused on international sales, and more than 70% of its turnover in the export of certain product lines. With offices located in China, in Taiwan and its various partners, MPC is able to support you everywhere.



LINESMART®



Les unités CVS de la gamme LineSmart® permettent d'analyser en ligne de façon automatique les additifs organiques type :

✔ Mouillant ✔ Brillanteur ✔ Nivelant

- Régénération automatiques des additifs organiques
- Collecte automatique des données Industrie 4.0
- Analyse innovante Cuivre / Acide Sulfurique en option

Applications : Bains de via filling ou de through hole filling pour un contrôle continu des additifs organiques.

The CVS units of the LineSmart® range allow to analyze online fully automatically the organic additives like :

✔ Carrier / Wetter ✔ Brightener ✔ Leveler

- Automatic replenishment of the organic additives
- Automatic data collection for Industry 4.0
- Innovative analysis of Copper / Sulfuric Acid as an option

Applications : Via Filling or Through hole filling baths for a continuous control of the organic additives.

CVS DE LABORATOIRE POUR LE CONTRÔLE DES ORGANIQUES

LAB CVS ANALYZER FOR THE CONTROL OF THE ORGANIC ADDITIVES

CVSMART®

Les analyseurs de la gamme CVSmart® permettent de contrôler au laboratoire les additifs organiques type :

✔ Mouillant ✔ Brillanteur ✔ Nivelant

The analyzers of the CVSmart® range allow to control the organic additives in the lab :

✔ Carrier / Wetter ✔ Brightener ✔ Leveler

Applications : Copper and Tin plating in PCB industry, Copper and Tin plating in Connectors and electronic parts industries, etc...

Applications : Dépôts de cuivre et d'étain pour les circuits imprimés, dépôts de cuivre et d'étain pour les connecteurs et pièces électroniques, etc...



SYSTÈMES POUR ANALYSES AUTOMATIQUES

AUTODOSING UNIT & TURNTABLE

DOSMART®



- Systèmes pour ajout automatique des solutions en complément de la CVSmart®
- Système à table tournante multi échantillons complètement automatique

Equipment for the autos dosing of the solutions working with the CVSmart®
• Turntable system for multiple sample fully automated analysis

T100

