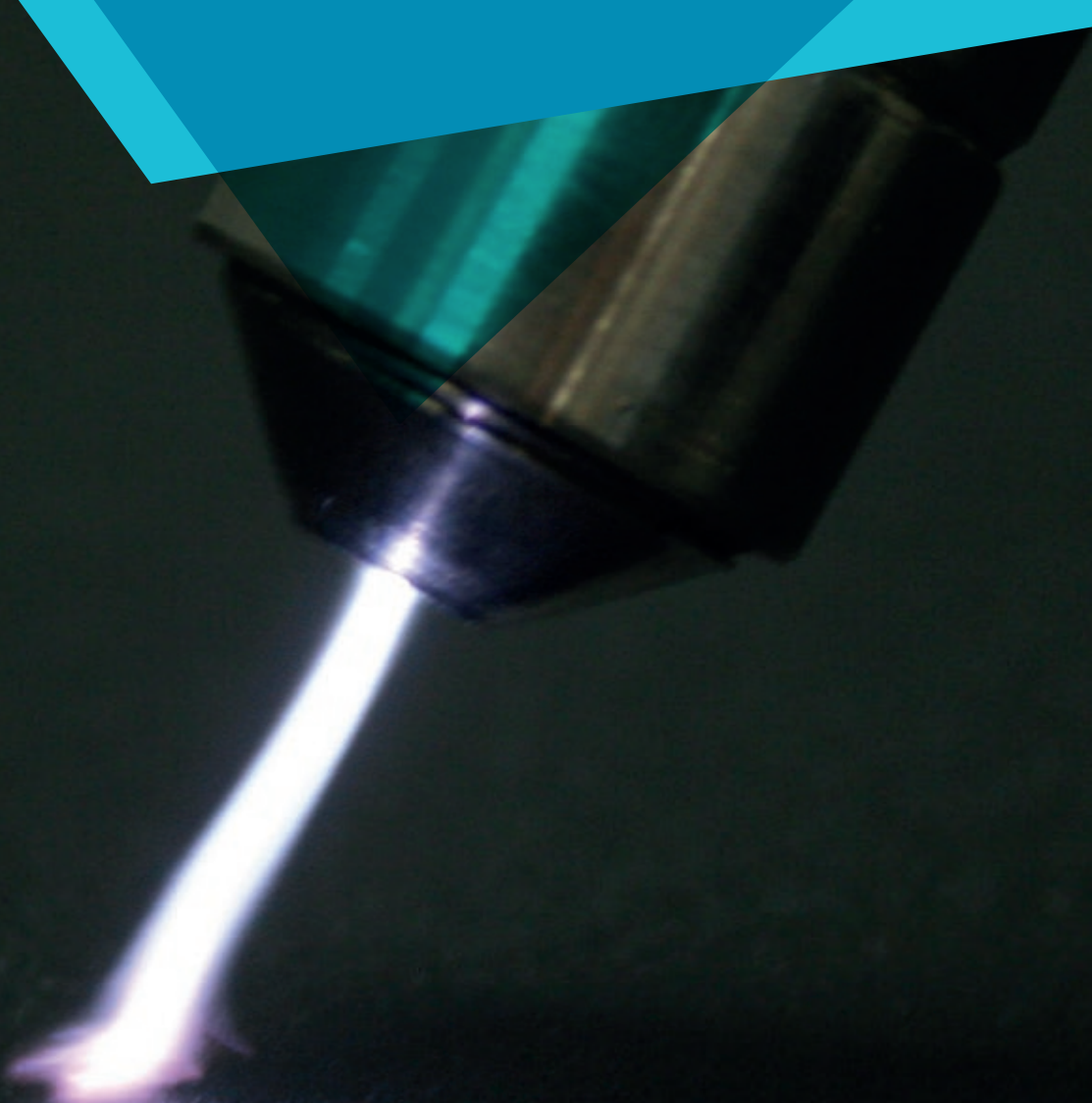


ionJET

plasma technology



L'IONJET est une nouvelle technologie plasma atmosphérique. Le plasma est généré par micro-ondes.

Contrairement aux torches plasma atmosphériques classiques, cette nouvelle technologie génère un plasma qui permet de stabiliser à la sortie de la torche et d'augmenter les espèces énergétiques disponibles pour interagir avec la surface des substrats traités.

Disponible en 2 versions, alimentées soit avec de l'air soit avec de l'argon (pour des applications plus spécifiques), cette torche à plasma convient très bien au nettoyage et à la fonctionnalisation de surfaces.

Grâce à sa faible consommation (inférieure à 200 W) et à son haut niveau énergétique, cette torche à plasma est parfaitement adaptée pour traiter des substrats sensibles à la température tels que des polymères.

La possibilité d'utiliser l'argon comme gaz plasmagène permet d'augmenter l'énergie superficielle de certains polymères fluorés tels que le PTFE, jusqu'à présent très difficile à traiter par plasma.

IonJET correspond à :

Un équipement de taille réduite facile à manipuler et à intégrer dans votre processus industriel

- ▲ Traitement puissant et de haute précision
- ▲ Fonctionne à l'air ou à l'argon
- ▲ Froid et rapide
- ▲ Pratique et simple à utiliser
- ▲ Facile à transporter et à intégrer
- ▲ Facile à adapter sur des systèmes robotisés X, Y, Z
- ▲ Traitement plus rapide grâce à une densité supérieure d'espèces disponibles directement sur la surface traitée.

En raison du niveau supérieur d'énergie disponible, la quantité de gaz est réduite et la précision du traitement est améliorée !

Ce nouveau système plasma compact est destiné aux traitements de précision pour le nettoyage de surfaces, l'activation de surfaces, la préparation avant collage dans les domaines suivants :

- ▲ Instruments et pièces d'appareils médicaux, ...
- ▲ Dispositifs électroniques (décontamination du silicium sur des surfaces avant collage)
- ▲ Composants optiques
- ▲ Surfaces en PTFE et en silicone
- ▲ EPDM, caoutchouc, plastiques,...

Gaz de procédé	Application	Niveau de puissance	Taille de la flamme de plasma
Air	Activation, nettoyage, gravure	40-200W	Diamètre : 1 – 5 mm
Argon	Activation (basse température), nettoyage	5-100W	Diamètre : 1mm

