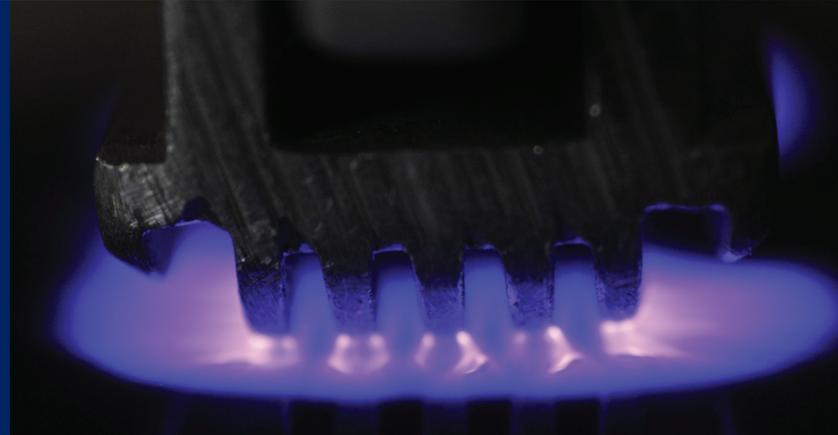
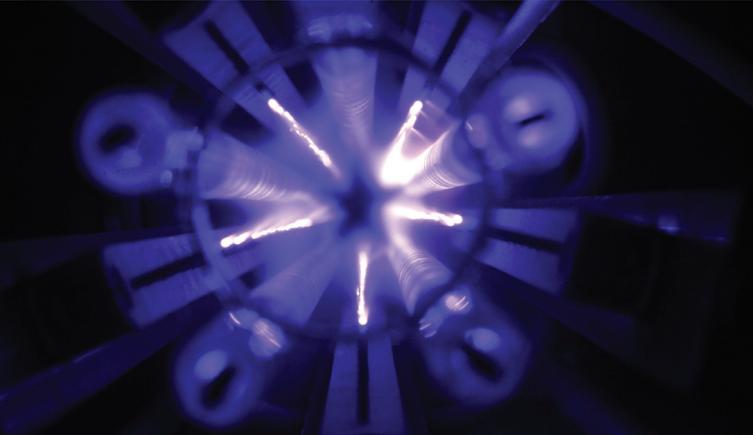


Technologie CORONA

FICHE
SOLUTION



Comptant comme l'une des technologies phares de notre panel de solutions, **le traitement par décharge électrique CORONA** repose sur une technique validée, éprouvée et maîtrisée. En utilisant l'effet « couronne », phénomène électrique bien connu des physiciens, nous **augmentons considérablement la mouillabilité et les coefficients d'adhésion** nécessaires à un bon accrochage de surface, et ce, **quelles que soient la composition et la forme de vos supports plastiques**.

Reproductible, robuste et économique, ce procédé correspond parfaitement à des **applications industrielles, tous secteurs d'activité confondus**. Qu'il soit intégré **sur des lignes de production ou sur des postes autonomes et mobiles**, la **consommation énergétique est stable et maîtrisée**.

De la conception à l'intégration : pragmatisme et sur-mesure

Au-delà de vous préconiser la technologie la plus pertinente, **c'est son intégration dans vos process de fabrication qui doit être finement étudiée**. Pour **concevoir une solution complète sur-mesure**, nous menons une **étude préalable** tenant compte de votre installation, de votre stratégie d'entreprise, de votre secteur d'activité, du nombre de pièces à traiter, de vos contraintes techniques et économiques, etc. Nous réalisons ensuite des **essais en laboratoire**, puis des **tests en pré-série sur site** et nous chargeons, enfin, de **l'intégration définitive**.

AVANTAGE

- **Efficacité** : traitement de surface reproductible (procédé « répétable »)
- **Qualité** : aspect des substrats inchangé
- **Économie** : consommation énergétique stable et maîtrisée
- **Fiabilité** : technologie robuste nécessitant une maintenance réduite
- **Convivialité** : utilisation simple et facile à installer
- **Écologie** : technologie propre, n'utilisant aucun solvant
- **Industrialisation** : intégration en ligne ou sur postes autonomes et mobiles

TOUTES FORMES DE PIÈCES, SIMPLES OU COMPLEXES

- Films, étiquettes, papier...
- Plaques souples, type mousses
- Supports épais ou rigides, pleins ou alvéolaires (nid d'abeille)
- Pièces en forme
- Fils et câbles
- Profilés
- Supports conducteurs

TOUT DOMAINE D'ACTIVITÉ

- Automobile / Aéronautique
- Construction navale / Armement
- Électronique / Électricité
- Médical / Pharmacie / Cosmétique
- Emballage / Packaging
- Construction / Bâtiment / Décoration
- Électroménager

UNE DIVERSITÉ DE MATIÈRES ET SUBSTRATS

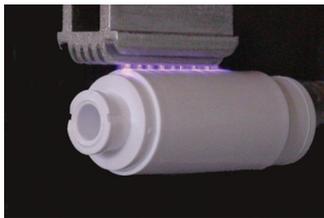
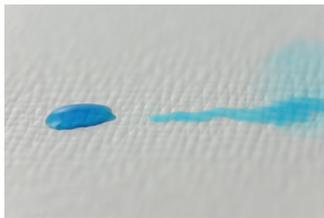
- Polypropylène, polyéthylène, et tous types de polymères thermoplastiques ou thermodurcissables
- Élastomères, caoutchoucs
- Composites
- Métaux, carbones
- Verres

Plusieurs typologies de traitement

Ce procédé de traitement de surface constitue une étape préliminaire particulièrement performante pour la **tampographie, la sérigraphie et l'impression digitale, mais aussi le collage, la mise en peinture, l'enduction, le moussage...** Il existe plusieurs méthodes en fonction de votre problématique, de vos applications et des spécifications de votre process.

CORONA type DIRECT

- **Utilisation** : feuilles, films, plaques ou pièces jusqu'à 6 mm d'épaisseur.
- **Exemples d'application** : impression ou contrecollage sur sacs publicitaires, films d'emballage, étiquettes, mousse adhésivée simple ou double face, fils électriques, seringues, tubes...



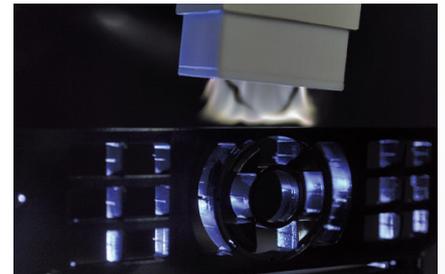
CORONA type CÉRAMIQUE

- **Utilisation** : tout **support carbone ou métal**, quel que soit son niveau de conductivité.
- **Exemples d'application** : profilés en carbone pour l'automobile, pièces cosmétiques dorées ou métallisées, panneaux métalliques revêtus de peinture epoxy...



CORONA type ARCS SOUFLÉS

- **Utilisation** : surfaces planes ou creuses, pièces en relief simples ou complexes, profilés.
- **Exemples d'application** : collage de joints, marquage jet d'encre, scellage, impression par transfert à chaud, électroménager, pièces automobiles, connectiques, emballages, lunetterie, jouets...



innovation

CORONA type EFFLUVAGE INDIRECT®

Utilisation : surfaces planes ou à léger relief, **sans aucune limite d'épaisseur, ni de largeur.**

Exemples d'application : pièces et connecteurs pour l'automobile et l'aéronautique, profilés, mousses, appareils ménagers, pièces médicales, pharmaceutiques, cosmétiques, panneaux polypropylène pour salles blanches et bâtiments industriels, panneaux en nid d'abeille et panneaux de portes en PP et PVC, objets publicitaires...



Nous vous proposons l'utilisation de réactifs pour vérifier la tension de surface. N'hésitez pas à nous contacter !



Solutions complètes pour l'amélioration de l'adhérence sur supports plastiques, caoutchouc ou composites