

SURCOTEC 
SURFACE COATING TECHNOLOGY



**SOLUTIONS
INTÉGRÉES**

L'excellence suisse dédiée au monde industriel

Surcotec propose des solutions de traitement sous vide (sputtering/PVD ou CVD) industrielles et adaptées à vos besoins.

Les équipements conçus en proche collaboration avec nos clients sont personnalisés suivant un cahier des charges précis en termes de capacité et de typologie de traitements.

Ces équipements possèdent les métallisations développées entre votre entreprise et nos équipes techniques et validées par vos spécialistes.

Surcotec dispose également d'un laboratoire d'analyse équipé d'un microscope électronique à balayage (MEB), une référence dans l'analyse et la caractérisation de surfaces.

Le laboratoire permet d'apporter un support compétent aux ingénieurs lors du développement et la validation de nos traitements.

Notre excellence en conception d'équipements de traitements dédiés repose en grande partie sur notre autre activité phare : le traitement sous vide de plusieurs millions de pièces par année dans les secteurs médicaux, optiques, décoratifs, spatial et industriel en général.

Notons que les équipements de traitements peuvent être installés dans notre centre de traitement chez Surcotec ou intégrés à votre ligne de production pour répondre aux contraintes de confidentialité ou de capacité.

QUALITÉ SUISSE POUR VOTRE SUCCÈS

- Tests en usine pour validation du processus
- Formation de votre personnel
- Support technique à distance
- Conseil pour votre environnement de travail

Exemples de réalisations

Série CC

- Diamètre enceinte 500 mm
- Double ou quadri magnétron de 325 mm
- Rotation planétaire
- Pulvérisation DC/DC pulsé
- Décapage RF/BIAS
- Pompe turbo moléculaire



Expertise technique étendue

Nous collaborons avec vous afin de concevoir une solution de traitement sous vide qui remplisse vos besoins en revêtement et qui soit prête à la production une fois terminé.

Nos équipements sont tous certifiés CE et peuvent obtenir d'autres certifications si nécessaire (APAVE, NSA, UL...).

Ils sont réalisés par des équipes de professionnels avec des compétences très variées :

- Une équipe d'ingénieurs en matériaux et chimie en charge du développement des procédés de traitement sous vide dans nos diverses enceintes de traitements.
- Une équipe de concepteurs, dessinateurs et automatismes en charge de la fabrication de l'équipement de production, en étroite collaboration avec vous.

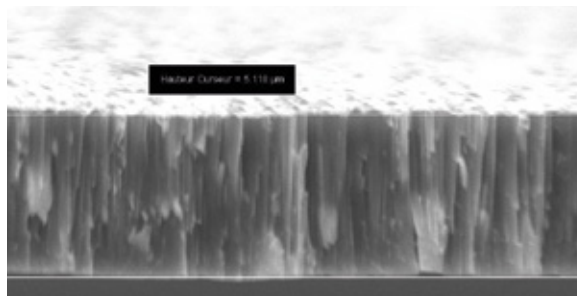
SYSTÈME DE CONTRÔLE PUISSANT

Disponibles en mode semi-automatique ou en mode entièrement automatique avec un mode de pilotage simplifié, les équipements se contrôlent aisément.

Le logiciel de commande permet de :

- Faciliter le support technique et d'éviter les frais de personnalisations coûteuses.
- Réaliser des contrôles cohérents sur poste
- De profiter des capacités réseau en permettant le contrôle à distance en temps réel.

RÉF.	APPLICATIONS	TRAITEMENTS
LP	R&D, Production	Rotationnel 2D/2D +
CC	R&D, Production	Rotatif 3D
SP	Production	Plan horizontal 2D/2D+
SPV	Production	Plan vertical 2D/2D+



Analyse de couches au MEB (grossissement 6000x)

Série SPV

- Dimension enceinte 3000 x 1000 mm
- Surface utile de traitement 1 m²
- Double magnétron de 950 mm
- Support de traitement en mouvement
- Pulvérisation DC/DC pulsé
- Décapage RF/BIAS
- Pompe turbo moléculaire





SURCOTEC

SURFACE COATING TECHNOLOGY



SURCOTEC SA

Pont-du-Centenaire 109A
1228 Plan-les-Ouates
Genève / Suisse

T: +41 22 794 73 83
F: +41 22 794 73 60
sales@surcotec.ch

www.surcotec.ch

Autres membres du groupe :

- **SYVACO**
Genève / Suisse
www.syvaco.ch
- **GAGGIONE SA**
Montréal-la-Cluse / France
www.gaggione.com
- **GAGGIONE (représentations)**
- **QUADRATEC INJECTION INC.**
Dorval / Canada
www.quadratecinjection.com

