



# CORONA & PLASMA

POUR EXTRUSION



**VETAPHONE**  
Corona & Plasma

# Corona & Plasma pour **EXTRUSION**

L'ajout d'un dispositif de traitement Corona sur un film soufflé ou une ligne d'extrusion de film coulé est essentiel pour obtenir une tension de surface parfaite avant le procédé de transformation suivant. Sans prétraitement, les substrats extrudés ne permettront pas des procédés de transformation ultérieurs en raison d'une faible tension de surface.

En tant que producteur de film, vous avez besoin d'équipements de traitement Corona fiables qui peuvent facilement être maintenus, configurés en segments et qui fonctionnent sans arrêt en production. Ce sont des points clés pour un dispositif de traitement Corona sur une ligne d'extrusion. Les dispositifs de traitement Corona Vetaphone sont conçus pour nos clients avec les défis du client à l'esprit. Nous mettons l'accent sur l'équipement qui garantira le bon déroulement de votre production avec un niveau Dyne uniforme sans arrêts non planifiés.

Les dispositifs de traitement Corona Vetaphone pour les lignes d'extrusion offriront des niveaux Dyne plus élevés sur vos matériaux grâce à la combinaison de générateurs ultra-efficaces et à la conception supérieure de la station de traitement.

La conception avancée de l'électrode élimine les fluctuations du niveau Dyne au travers de la largeur de la bande et garantit en outre l'absence de traitement indésirable sur la face arrière.

Les stations de traitement Vetaphone sont toutes fabriquées avec le système unique de changement rapide qui permet aux opérateurs d'effectuer la configuration et l'entretien du segment en quelques minutes, procurant ainsi un temps de production maximal pour votre ligne d'extrusion.



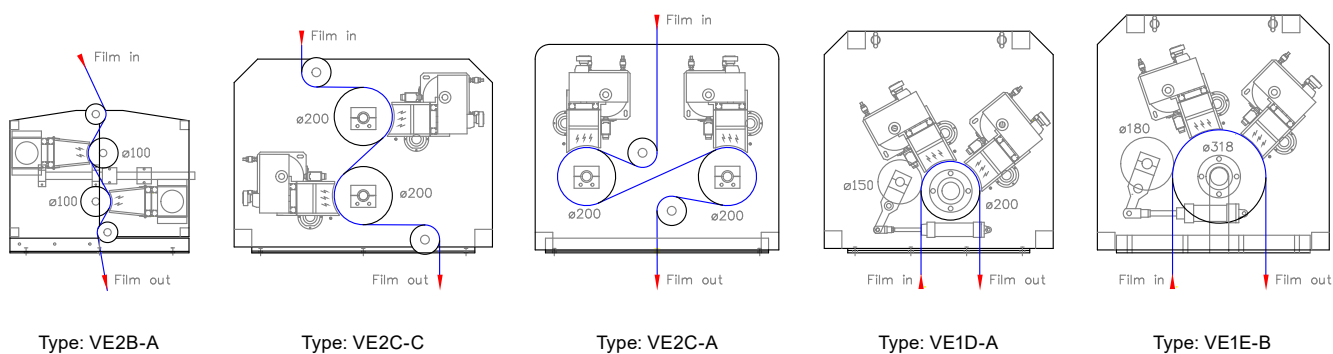
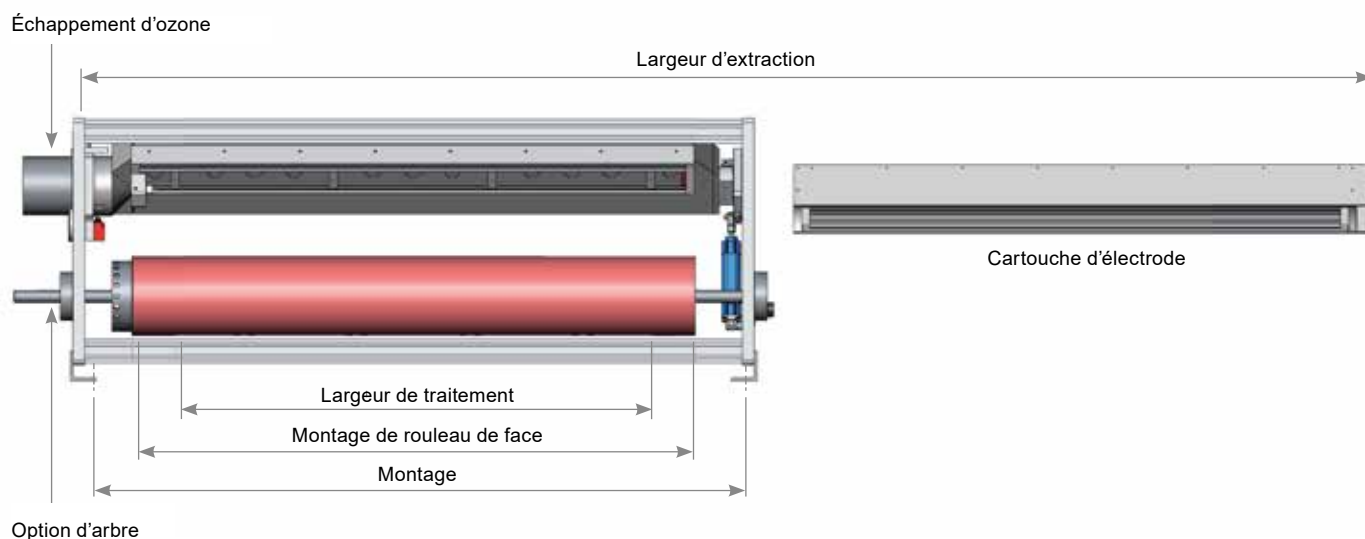
# Corona

Traitement Corona = Adhérence parfaite

# NonCorona

Aucun traitement Corona = Faible adhérence

# Caractéristiques



## Caractéristiques

Largeurs	1 000 à 10 000 mm / 40 à 400 pouces
Vitesses	1 à 800 m/min / 1 à 2 600 pi/min
Côtés pour le traitement	1, 2 ou 4
Électrodes	Aluminium ou acier inoxydable
Revêtement du rouleau	Silicone, caoutchouc ou céramique vulcanisés
Diamètre du rouleau	$\varnothing 100$ à 500 mm / $\varnothing 4$ à 20 pouces
Types d'extrusion	Soufflage, étirage et calandrage

## Largeur de traitement standard

1000 mm / 39 pouces
1300 mm / 51 pouces
1400 mm / 55 pouces
1800 mm / 71 pouces
2200 mm / 87 pouces
2600 mm / 102 pouces
3000 mm / 118 pouces

Autres tailles disponibles sur demande

# Nos stations Corona pour **EXTRUSION**

Nos stations Corona sont conçues pour un fonctionnement facile et une grande efficacité.  
Laissez nos systèmes vous offrir le meilleur traitement Corona de la façon la plus facile.



Type: VE2B-A



Type: VE2C-A



Type: VE1E-B

## Gamme complète de stations

Gamme complète de stations pour toutes les lignes d'extrusion simple et double face et les lignes de film par soufflage ou coulage.

Équipée de composants électriques



Scannez ce code QR et regardez  
notre présentation vidéo

## FONCTIONNALITÉS

## AVANTAGES



### Changement Rapide de Cartouche

La conception conviviale pour l'opérateur rend la maintenance une tâche facile en utilisant la norme brevetée de cartouche à changement rapide (Quick Change Cartridge, QC). Ceci assure un entretien facile et un temps de production plus élevé.



### Électrodes Segmentées

Les dispositifs de traitement Corona Vetaphone peuvent éventuellement être équipés d'électrodes segmentées de 2,5, 5 ou 10 mm. Les segments sont verrouillés à la fois à leur position de fonctionnement et à leur position d'arrêt, ce qui en fait le choix idéal pour le changement fréquent de largeur et de motif.



### Nettoyage et Entretien Faciles

Toutes les parties du système sont conçues pour un nettoyage et entretien faciles et rapides, offrant ainsi un temps de production plus élevé. La cartouche à changement rapide peut être retirée facilement en ligne pour faciliter l'accès lors du nettoyage des électrodes ou de la mise en place d'électrodes segmentées de traitement partiel.



### Résistance à L'humidité élevée

Les dispositifs de traitement Corona Vetaphone sont spécialement conçus pour une utilisation dans des zones humides grâce à l'utilisation stricte d'isolateurs de haute qualité et à l'extraction optimale du débit d'air.



### Entrée de Film par le Haut de la Station

La conception de la station permet l'entrée facile du film à partir du haut de la station sans avoir besoin de rouleaux de guidage externes supplémentaires. L'ouverture pneumatique des électrodes Corona crée facilement l'espace pour une introduction rapide du film.



### Ajustement D'entrefer

Électrode d'ajustement d'entrefer calibrée avec affichage numérique assurant un traitement précis et uniforme des bandes larges. Grâce au réglage d'entrefer, la distance entre les électrodes et le film est facilement alignée.



### Retrait Facile du Contre-cylindre de Traitement

En cas de rupture du manchon de silicone, les dispositifs de traitement Corona Vetaphone sont conçus pour un retrait très facile du contre-cylindre de traitement. Ceci permet de réduire au minimum les temps d'arrêt lors de l'échange de manchons de silicone.



### Refroidissement D'eau et Options du Cylindre Presseur

Un rouleau presseur est destiné à être utilisé à des vitesses supérieures à 350 m/min ou à basse tension de bande. Le rouleau presseur ajoutera de la pression sur le matériau passant au travers de la station de traitement, évitant ainsi les trous d'épingle ou le traitement de la face arrière. Une autre option pour des lignes à grande vitesse consiste au refroidissement du rouleau de support avec de l'eau ou de l'air.

# Nos iCorona GÉNÉRATEURS

Notre série de générateurs intelligents iCorona est conçue pour vous faire oublier Corona. Laissez notre iCorona prendre soin du traitement Corona, afin que vous puissiez vous concentrer sur votre métier de base.



## Série Complète

Notre série de générateurs intelligents iCorona offre des sorties de 1 à 48 kW, le tout à base d'un seul coffret générateur.

Version répertoriée UL disponible



Scannez ce code QR et regardez notre présentation vidéo

## FONCTIONNALITÉS

## AVANTAGES



### Panneau de Commande Tactile

Notre panneau de commande tactile LCD convivial de 7 po pour l'iCorona donne un aperçu graphique de l'ensemble du système Corona. L'affichage intuitif permet un contrôle automatique et intelligent des variables comme la correspondance de substrat, l'écran Tendances de production et la commande proportionnelle. Un contrôle individuel pour chaque face du film est disponible sur un seul panneau en option.



### Écran de Tendance

La fonction de tendance collecte les données de production, y compris les données de puissance (Watt), ou les données de densité ( $W \cdot \text{min}/\text{m}^2$ ), et peut rappeler les données historiques.

L'obtention des données de 24 heures est garantie, car les données sont capturées à des intervalles de 1 minute, et lorsque la limite est atteinte, les entrées de données les plus anciennes sont supprimées en premier. Dans plusieurs variantes de générateurs, les données sont comparées pour assurer que la production se fait comme prévu.



### Correspondance des Substrats

Grâce au système de rétroaction breveté, la puissance électrique sur les électrodes est la plus élevée possible, ce qui donne un rendement total de l'équipement de 95 % minimum, même au cours des changements de substrat et d'additifs.



### Contrôle Proportionnel

Les générateurs iCorona sont tous équipés d'une commande proportionnelle liée à l'alimentation et la vitesse de la ligne afin d'assurer une densité de puissance constante. En option, le panneau de commande peut afficher soit la puissance de sortie réelle du générateur en kW, ou l'énergie délivrée au substrat en  $W \cdot \text{min}/\text{m}^2$  ou  $W \cdot \text{min}/\text{pi}^2$ .



### Interface

Les interfaces de communication sont utilisées pour intégrer le système Corona dans le contrôle complet du procédé, facilitant ainsi aux opérateurs de contrôler et de comprendre l'ensemble de la ligne de procédé. Tous les paramètres importants du traitement Corona et les données de production peuvent être affichés sous forme graphique sur le panneau principal de l'opérateur.



### Module Intégré

Le iCorona est fabriqué pour une efficacité optimale. Tous les composants électroniques importants sont intégrés dans un seul module facilement accessible. Ainsi, la réparation de votre générateur se fait simplement en branchant une seule nouvelle pièce, le module. Le changement du module complet est rapide et garantira un fonctionnement aisé et durable du générateur, car toutes les parties vitales sont mises à jour à la dernière technologie.

Clients Satisfaits dans

# LE MONDE ENTIER

“ Les dispositifs de traitement Corona Vetaphone ne se brisent pratiquement jamais. Ils sont toujours fonctionnels, 24 h/24, 7 j/7, année après année. Et si jamais il y a un problème, nos électriciens peuvent généralement le résoudre. Nous ne les remplaçons jamais en raison de cassure ou d'usure, nous les changeons uniquement quand ils sont dépassés par le développement. ”

Explique le Chef du département d'extrusion à Schur Flexible Alex Holst, Danemark.

“ Nous avons été séduits par la conception innovante des dispositifs de traitement Corona Vetaphone. Le système de changement rapide était intéressant en réduisant le temps d'entretien et de réglage de segment. En même temps, les générateurs modulaires intégrés et l'organisation mondiale de service de Vetaphone nous aident à servir nos clients rapidement et facilement, partout et à tout moment. Vetaphone était donc un partenaire intéressant et un choix facile lorsqu'il s'agissait de choisir un dispositif de traitement corona de haute qualité. L'efficacité de production des machines et la qualité des produits finis ont dépassé nos attentes et sont tout simplement extraordinaires ! ”

Explique le vice-président de Kung Hsing Plastic Machinery Co. Ltd M. Kun-Lin Tsai, Taiwan.

[Lire d'autres témoignages de clients sur notre site Web.](#)

[www.vetaphone.com](http://www.vetaphone.com)

DANEMARK - THAÏLANDE - ÉTATS-UNIS - ROYAUME-UNI - ALLEMAGNE - BENELUX - ITALIE

Version191009  
Toutes les autres marques sont reconnues  
comme la propriété de leurs propriétaires  
respectifs

