



# CORONA & PLASMA

POUR ÉTIQUETTES ET PETITE LAIZE



# Corona & Plasma pour **ÉTIQUETTES ET PETITE LAIZE**

Le traitement de surface Corona est essentiel pour l'impression d'étiquettes. Lorsque l'étiquette est fabriquée à partir d'un substrat en plastique, l'encre a tendance à devenir impure en raison de son incapacité à adhérer à la matière plastique. Ce problème se produit parce que l'énergie de surface du plastique est insuffisante pour permettre une bonne adhérence. Un traitement Corona de qualité est nécessaire pour assurer une qualité d'impression d'étiquette parfaite que nous souhaitons tous voir sur les produits à la fin de la ligne de production. Par conséquent, nos systèmes Corona sont non seulement conçus pour nos clients dans l'impression d'étiquettes en petite laize, mais aussi pour les clients de nos clients, car nos systèmes Corona vous aident à obtenir une impression impeccable de qualité durable.

Souvent, nos clients découvrent que des lots de matériel entrant ont un faible niveau Dyne (adhérence de surface) ou que le niveau Dyne du matériel en stock a diminué à cause de la chaleur ou de l'humidité. En raison du faible niveau Dyne, la presse d'impression ne peut pas fonctionner à pleine vitesse.

En conséquence, les systèmes Corona Vetaphone sont utilisés pour stimuler les matériaux déjà traités pour obtenir une grande capacité d'adhérence.

Un problème courant dans l'industrie des étiquettes en petite laize est la nécessité d'utiliser des matériaux revêtus qui ont été modifiés chimiquement afin d'obtenir une adhérence de surface élevée pour les encres. Les matériaux revêtus sont plus coûteux que les matériaux ordinaires. En ajoutant un dispositif de traitement Corona Vetaphone à votre presse d'étiquettes en petite laize, vous éliminez souvent la nécessité d'utiliser des matériaux revêtus, réduisant ainsi significativement les coûts de production.

En option, un traitement iPlasma peut être appliqué aux matériaux difficiles à traiter, qui peut créer une adhérence meilleure et plus durable sur les matériaux spéciaux. Pour permettre un traitement iPlasma, la station est remplacée par une station iPlasma encapsulée spéciale, pouvant être raccordée au gaz pour créer un traitement iPlasma.



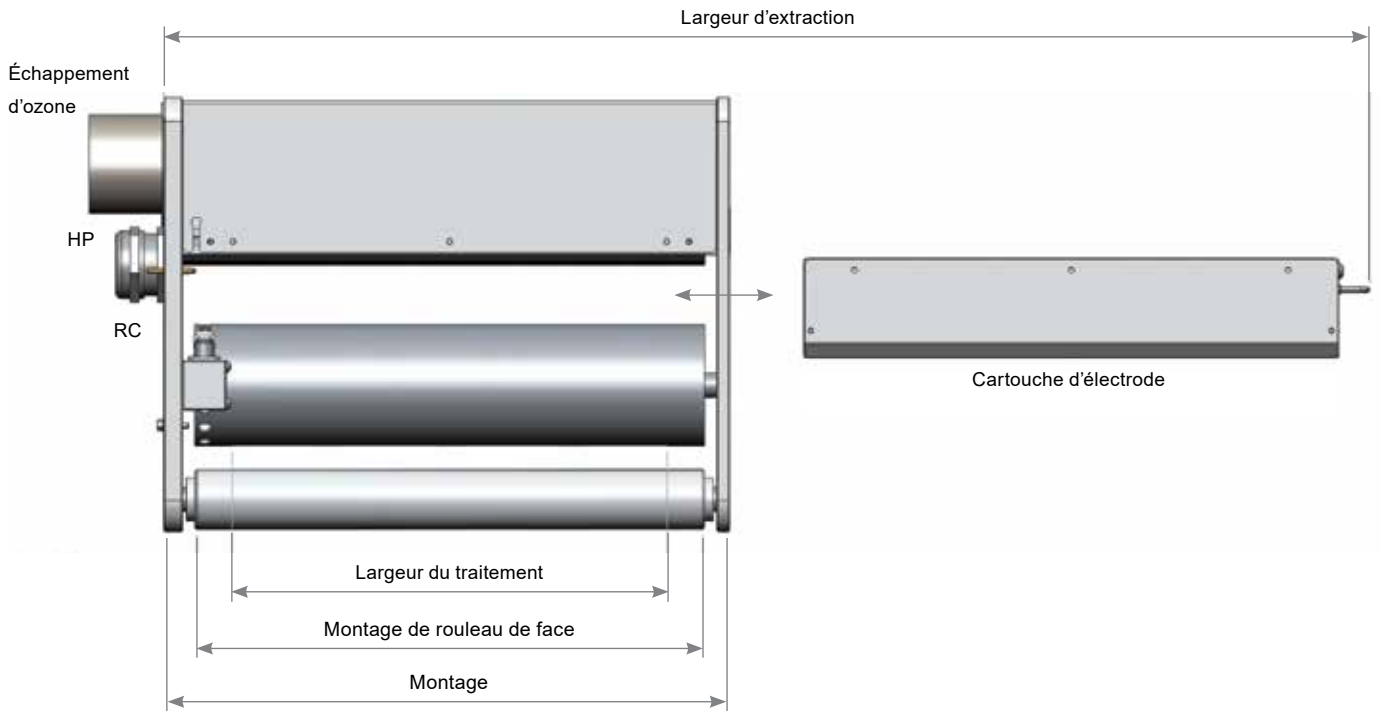
**Corona**

Traitement Corona = Adhérence parfaite

**NonCorona**

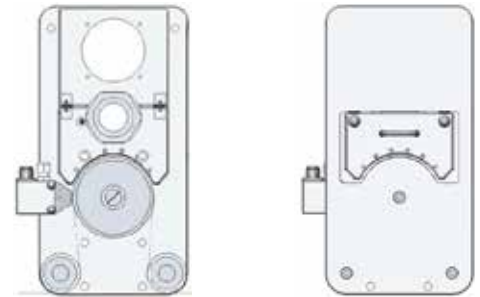
Aucun traitement Corona = Faible adhérence

# Caractéristiques



## Caractéristiques

Largeurs	350 à 860 mm / 14 à 34 pouces
Vitesses	1 à 400 m/min / 1 à 1300 pi/min
Côtés pour le traitement	1 (2 faces en option)
Électrodes	Céramique (jusqu'à 8 pièces)
Revêtement du rouleau	Acier inoxydable
Diamètre du rouleau	ø100 mm / ø4 pouces
Montage	Montage en porte-à-faux ou sur une base



## Spécifications Techniques

Station	Traitement	Rouleau	Montage	Extraction
VE1A-A 410	350 mm / 14 pouces	410 mm / 16 pouces	455 mm / 18 pouces	915 mm / 35 pouces
VE1A-A 480	420 mm / 17 pouces	480 mm / 19 pouces	525 mm / 21 pouces	1055 mm / 41 pouces
VE1A-A 520	460 mm / 18 pouces	520 mm / 20 pouces	565 mm / 22 pouces	1135 mm / 45 pouces
VE1A-A 620	560 mm / 22 pouces	620 mm / 24 pouces	665 mm / 26 pouces	1335 mm / 52 pouces
VE1A-B 710	650 mm / 26 pouces	710 mm / 28 pouces	755 mm / 30 pouces	1515 mm / 59 pouces
VE1A-B 820	760 mm / 30 pouces	820 mm / 32 pouces	865 mm / 34 pouces	1735 mm / 68 pouces
VE1A-B 920	860 mm / 34 pouces	920 mm / 36 pouces	965 mm / 38 pouces	1930 mm / 75 pouces

Autres tailles disponibles sur demande

# Nos stations Corona pour **ÉTIQUETTES ET PETITE LAIZE**

Notre station Corona VE1A est conçue pour assurer un fonctionnement facile et une grande efficacité.  
Laissez notre VE1A vous offrir le meilleur traitement Corona le plus facilement.



Version répertoriée UL disponible



Scannez ce code QR et regardez  
notre présentation vidéo

## FONCTIONNALITÉS

## AVANTAGES



### Cartouche de Changement Rapide

Les électrodes sont placées dans une cartouche de changement rapide dont le retrait est facile. Ceci facilite le nettoyage et le changement de l'ensemble des électrodes en quelques secondes, réduisant ainsi les coûts de maintenance et augmentant la productivité.



### Électrodes en Céramique

Les stations Corona sont équipées d'électrodes en céramique pour le traitement de substrats conducteurs de l'électricité et de film non conducteur. Le système d'électrodes en céramique peut être mise à niveau de quatre à huit électrodes en céramique très efficaces si des matériaux difficiles doivent être traités.



### Rouleaux

Toutes les stations d'étiquettes en petite laize Vetaphone sont livrées avec un rouleau de support en acier inoxydable pour une stabilité optimale et une rotation précise. La station Corona VE1A est généralement livrée avec deux rouleaux de guidage standard assurant un parcours de bande parfait du film.



### Plaques D'extrémité Doubles

Pour répondre à la demande croissante de précision et de qualité dans le procédé d'impression, Vetaphone a conçu la station VE1A avec des plaques à double extrémité. Cette construction rend la station plus robuste, ce qui assure un alignement parfait et une adhérence de surface plus uniforme sur le produit final.



### Résistance à L'humidité élevée

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



### Extraction D'ozone

Les unités seront fournies avec une extraction d'ozone à partir de l'arrière, ou en option à partir du haut de la station. Outre la suppression de l'ozone, l'unité d'extraction exerce également un effet de refroidissement sur les électrodes en céramique, ce qui prolonge leur durée de vie. Toutes les pièces utilisées dans les stations sont fabriquées à partir de matériaux résistant à l'ozone et à la corrosion.



### Contrôle Proportionnel

Conçu élégamment pour le contrôle de la rotation du contre-cylindre. Détecte la vitesse de la ligne et ajuste la puissance de sortie en conséquence.

# Nos iCorona GÉNÉRATEURS

Nos générateurs iCorona intelligents sont conçus pour vous faire oublier Corona. Laissez nos générateurs s'occuper du traitement Corona, afin que vous puissiez vous concentrer sur votre métier de base.



## iCorona pour étiquettes en petite laize

Notre série de générateurs pour étiquettes et petite laize offre des sorties de 1 à 6 kW, le tout dans un seul coffret générateur. Les générateurs iCorona jusqu'à 2 kW sont dotés de transformateurs HP intégrés.

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.



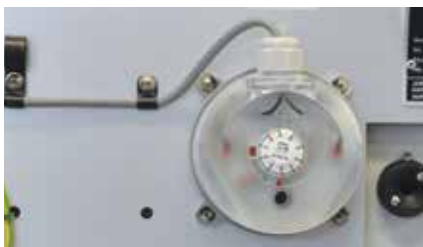
### Correspondance des Substrats

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'un contrôle proportionnel relatif à la puissance et à la vitesse de ligne pour 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 Wmin/m<sup>2</sup> ou Wmin/pi<sup>2</sup>.



### Commutateur de Débit D'air

Pour assurer un échappement d'ozone correct et le refroidissement des électrodes, le système iCorona est équipé d'un capteur de débit d'air. Le refroidissement des électrodes en céramique améliore leur durabilité.



### Interface

Les interfaces de communication sont utilisées pour intégrer le système Corona dans le procédé de contrôle complet, ce qui facilite aux opérateurs de contrôler et de comprendre la ligne de procédé complète. En règle générale, 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, l'entretien 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

“ Vetaphone est devenu notre partenaire privilégié depuis des années, lorsque les clients Nilpeter devaient être informés sur l'équipement Corona.

Les équipements de Vetaphone correspondant aux normes de qualité exigées par Nilpeter, fiables et conviviaux sont ce qui rend notre partenariat durable.

En outre, Vetaphone a toujours fait preuve d'une flexibilité et de services d'assistance étendus. ”

Explique Steen, Responsable des ventes Thøisen chez Nilpeter, Danemark.

“ Vetaphone est un fournisseur clé d'équipements d'origine pour AB Graphic. Lorsque nous avons collaboré ensemble, leurs systèmes de traitement Corona étaient toujours d'un niveau de qualité élevé. Ils nous ont offert une bonne assistance commerciale, une formation des ingénieurs et une assistance technique : un service complet qui dépasse nos attentes. Je suis heureux de dire que à ce jour, Vetaphone est l'un de nos meilleurs fournisseurs et j'espère que notre partenariat sera durable et bénéfique. ”

Explique David Kirkham, directeur à AB Graphic International, Royaume-Uni.

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

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

DANEMARK - ROYAUME-UN - ALLEMAGNE - BENELUX - ITALIE - CHINE - THAILANDE - ÉTATS-UNIS

Version190902

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

