

VacuTEC Standard Series



Adresse

AMG Solution
5, rue du Golf
33700 MERIGNAC
Tél : 05 57 34 14 80

Mail :

contact@amg-solution.com

Web :

www.amg-solution.fr

La Famille VacuTEC offre à la fois des standards, mais aussi la possibilité de personnaliser la taille des chambres de traitement sous-vide. Ainsi, si le standard ne répond pas à votre besoin, nous pouvons développer une solution personnalisée suivant vos spécifications. Et ainsi, bénéficier d'une station VacuTEC 100 % personnalisée qui va s'intégrer parfaitement dans votre ligne de production.

La série VacuTEC de chez Tantec est conçue pour le traitement plasma sous-vide d'un volume important de pièces moulées de tous types. Le VacuTEC permet un traitement plasma très rapide pour optimiser l'adhésion lors d'opérations de peinture, de collage ou d'impression. La décharge électrique créée à partir des électrodes plasma se fait au sein d'une chambre avec un vide entre 0,1 et 3 mbar.

Le temps de traitement plasma est compris entre 5 et 60 secondes suivant les matériaux. La famille VacuTEC est basée sur les générateurs HV-X pour l'alimentation électrique et sur des transformateurs adaptés pour alimenter les électrodes plasma.

VacuTEC - Standard Series



Specifications Techniques	VacuTEC 2020
Alimentation électrique/ Puissance restituée	5kV / 250W
Générateur d'alimentation	HV-X10 generateur
Alimentation air comprimé	3 bar sec & propre
Gaz de traitement	Air ambiant, (option sur demande oxygène, argon, nitrogène)
Capacité de la pompe à vide	50 m³/heure (recommandée) autre sur demande
Niveau de vide	0,1 – 3 mbar
Temps standard d'évacuation d'air	A partir de 20 sec.
Temps standard de traitement Plasma	A partir de 20 secondes, suivant les matériaux
Pilotage	Tantec écran HMI.
Certification	CE - RoHS - WEEE
Volume de la chambre	24 Litres
Volume de traitement	4,2 Litres
Taille de tiroire	200 x 200 x 105 mm
Nombre de tiroire	1
Emplacement pompe	Derriere en standard
Dimensions (L x P x H VacuTEC)	750 x 506 x 432 mm
Dimensions (L x P x H VacuTEC support)	750 x 506 x 1473 mm
Poids	80 kg



Specifications Techniques	VacuTEC 5050
Alimentation électrique/ Puissance restituée	5kV / 800W
Générateur d'alimentation	HV-X10 generateur
Alimentation air comprimé	6 bar sec & propre
Gaz de traitement	Air ambiant, (option sur demande oxygène, argon, nitrogène)
Capacité de la pompe à vide	100 m³/heure (recommandée) autre sur demande
Niveau de vide	0,1 – 3 mbar
Temps standard d'évacuation d'air	A partir de 30 sec.
Temps standard de traitement Plasma	A partir de 20 secondes, suivant les matériaux
Pilotage	Tantec écran HMI.
Certification	CE - RoHS - WEEE
Volume de la chambre	260 Litres
Volume de traitement	2x25 Litres
Taille de tiroire	500 x 500 x 100 mm
Nombre de tiroire	2
Emplacement pompe	Derriere en standard
Dimensions (L x P x H VacuTEC)	1115 x 955 x 1745 mm

VacuTEC - Standard Series



Spécifications Techniques	VacuTEC 8080
Alimentation électrique/ Puissance restituée	5kV / 1200W
Générateur d'alimentation	HV-X20 generateur
Alimentation air comprimé	6 bar sec & propre
Gaz de traitement	Air ambiant, (option sur demande oxygène, argon, nitrogène)
Capacité de la pompe à vide	300 m³/heure (recommandée) autre sur demande
Niveau de vide	0,1 – 3 mbar
Temps standard d'évacuation d'air	A partir de 40 sec suivant le type de pompe
Temps standard de traitement Plasma	A partir de 20 secondes, suivant les matériaux
Pilotage	Tantec écran HMI.
Certification	CE - RoHS - WEEE
Volume de la chambre	624 Litres
Volume de traitement	2x128 Litres
Taille de tiroire	800 x 800 x 200 mm
Nombre de tiroire	2
Emplacement pompe	Derriere en standard
Dimensions (L x P x H VacuTEC)	1450 x 1280 x 2225 mm



Spécifications Techniques	VacuTEC 100100
Alimentation électrique/ Puissance restituée	5kV / 2200W
Générateur d'alimentation	HV-X20 generateur
Alimentation air comprimé	6 bar sec & propre
Gaz de traitement	Air ambiant, (option sur demande oxygène, argon, nitrogène)
Capacité de la pompe à vide	2x300 m³/heure (recommandée) autre sur demande
Niveau de vide	0,1 – 3 mbar
Temps standard d'évacuation d'air	A partir de 40 sec suivant le type de pompe
Temps standard de traitement Plasma	A partir de 20 secondes, suivant les matériaux
Pilotage	Tantec écran HMI.
Certification	CE - RoHS - WEEE
Volume de la chambre	1425 Litres
Volume de traitement	2x250 Litres
Taille de tiroire	1000 x 1000 x 250 mm
Nombre de tiroire	2
Emplacement pompe	Derriere en standard
Dimensions (L x P x H VacuTEC)	19900 x 1700 x 2615 mm

RotoVAC - Standard HT60



Specifications Techniques	RotoVAC HT 60
Traitement de	Graphène, petite pieces ect..
Alimentation électrique/ Puissance restituée	5kV / 1000W
Générateur d'alimentation	HV-X10 generateur
Alimentation air comprimé	6 bar sec & propre
Gaz de traitement	Air ambiant, (option sur demande oxygène, argon, nitrogène)
Capacité de la pompe à vide	2x300 m³/heure (recommandée) autre sur demande
Niveau de vide	0,1 – 3 mbar
Temps standard d'évacuation d'air	A partir de 50 sec
Temps standard de traitement Plasma	A partir de 30 secondes, suivant les matériaux
Pilotage	Tantec écran HMI.
Certification	CE - RoHS - WEEE
Volume du tambour	25 Litres
Volume de traitement	6,2 Litres
Emplacement pompe	Dans la RotoVAC
Dimensions (L x P x H)	750 x 945 x 1900 mm

VacuTEC - Customized machines



Au-delà de ces standards des solutions personnalisés peuvent être développées pour répondre vos besoins spécifiques, encombrement, temps de cycle, taille de chambre, capacité de traitement par cycle, interface pour citer certaines caractéristiques qui peuvent être personnalisés.