



FLASH-VAC60

Manuel d'utilisation



Sommaire

Consignes de sécurité	2	F.A.Q. (Foire Aux Questions)	6
Mise en route	3	Accessoires et consommables	7
Spécifications techniques	4	Maintenance	8
Instructions	5	Garantie limitée	8
Utilisation de la résine	6	Déclaration de conformité	8

Pour profiter pleinement des possibilités de votre matériel,
veuillez lire ce manuel attentivement et entièrement.



Consignes de sécurité

Lisez et respectez ces consignes avant d'utiliser l'appareil et conservez-les soigneusement.

1. Votre lieu de travail doit être propre et soigné.
2. Conditions environnementales : n'exposez pas les appareils électriques à la pluie. N'utilisez pas les appareils électriques dans des conditions mouillées ou humides. Assurez-vous d'avoir un bon éclairage. N'utilisez pas les appareils électriques à proximité de liquides ou gaz inflammables.
3. Evitez l'électrocution : évitez le contact avec des appareils mis à la terre (radiateurs, réfrigérateurs...).
4. Gardez hors de portée des enfants : ne laissez pas une tierce personne manipuler l'outil ou le câble. Tenez toute personne éloignée du poste de travail.
5. Placez vos outils dans un endroit sécurisé, sec et frais, et hors de portée des enfants.
6. Ne surchargez pas votre outil. Vous travaillerez mieux et en sécurité en respectant les données constructeur.
7. Choix de l'outil : n'utilisez pas des outils ou accessoires de faible puissance pour un travail qui nécessite une forte puissance. N'utilisez pas un outil pour un travail pour lequel in n'a pas été prévu.
8. Vêtements de travail : pendant l'utilisation, portez toujours des vêtements et équipements de protection appropriés. Evitez les manches larges et amples.
9. Utilisez des lunettes de protection : portez toujours des lunettes de protection.
10. Attention au câble : ne tirez pas l'outil par le câble et ne tirez pas dessus pour le débrancher de la prise de courant. Eloignez le câble des températures élevées, huiles ou objets coupants.
11. Evitez les positions dangereuses : assurez-vous de travailler dans une position sécurisée qui permet de maintenir un bon appui.
12. Faites attention à vos outils : contrôlez souvent le câble, et faites-le remplacer par une personne qualifiée si il est endommagé. contrôlez régulièrement les rallonges électriques et remplacez-les si nécessaire. Les poignées et les commandes doivent rester sèches et propres.
13. Maintenance des outils : avant de réparer, nettoyer ou effectuer toute intervention sur l'outil, débranchez-le toujours.
14. Evitez un démarrage accidentel : avant de brancher le câble à la prise de courant, assurez-vous toujours que l'interrupteur est bien sur OFF.
15. N'utilisez pas l'appareil à l'extérieur : l'appareil doit être utilisé à l'intérieur, dans lieu bien éclairé.
16. Restez toujours attentif pendant le travail : restez concentré sur le travail. Un instant d'inattention peut causer un accident. En cas de présence d'autres personnes dans l'environnement de travail, il est recommandé de garder une distance suffisante entre ces personnes et l'opérateur qui utilise l'outil.
17. Contrôlez toujours que l'outil ne soit pas endommagé : avant utilisation, contrôlez son efficacité et le parfait état de ses éléments de sécurité . Remplacez les pièces endommagées si nécessaire. Contrôlez l'efficacité des éléments mobiles, des éléments ou options fixées. Vérifier qu'aucun élément ne soit cassé ou endommagé, que tous les éléments soient correctement assemblés et que toutes les conditions qui pourraient influencer sur l'efficacité de l'outil soient optimales. Les éléments de sécurité et pièces endommagées doivent être remplacés par un service d'assistance technique.
18. Attention ! Pour votre sécurité, utilisez uniquement des outils et accessoires indiqués dans les guide d'utilisation ou dans les catalogues relatifs à l'outil en question. L'utilisation d'autres outils et accessoires, ou d'outils et accessoires non spécifiés dans le guide d'utilisation peut provoquer des accidents.
19. Seul un personnel qualifié doit réparer un outil : cet appareil électrique est accompagné de consignes de sécurité. La réparation d'outillage électrique doit être effectuée par un personnel qualifié agréé.

CONSERVEZ CES CONSIGNES



Informations générales

CET APPAREIL EST COMPOSÉE D'UN BOÎTIER PRINCIPAL EN ACIER EPOXIÉ AUQUEL SONT FIXÉS LES PRINCIPAUX GROUPES D'ÉLÉMENTS SUIVANTS :

- Pompe à vide : pompe à piston sans huile qui ne nécessite pas de maintenance.
- Système électrique : composé de circuits imprimés et d'interrupteurs.
- Circuit pneumatique: il connecte la pompe à vide au système d'aspiration supérieur.
- Cloche cylindrique externe VAC1, qui assure l'étanchéité lors de l'utilisation du flacon de dosage Variodose VD2

Mise en route

INSTALLATION :

Retirez l'appareil de son emballage en le sortant par le haut ouvrant.
Contrôlez que tous les éléments soient présents. Si ce n'est pas le cas, contactez immédiatement le revendeur.
Placez l'appareil sur un plan de travail stable et de niveau en laissant au moins 30 cm libre autour.
L'appareil est maintenant prêt à être utilisé. Conservez l'emballage pour un éventuel transport futur.

CONNEXION ÉLECTRIQUE

Avant de brancher l'appareil, assurez-vous que le voltage corresponde aux spécifications de votre installation électrique.
Connectez le câble d'alimentation de l'appareil vers la prise électrique.

Le câble d'alimentation mesure 2 mètres. Si une rallong électrique vous est nécessaire, assurez-vous que :

- La section du câble corresponde à sa longueur : elle doit être au moins égale à la section du câble d'alimentation,
- Le routage du câble soit fait en toute sécurité, sans risque de dommages ou blessures,
- La connection avec l'alimentation électrique garantisse la présence de toutes les protections préconisées par la législation en vigueur

Manipulation

**CONSERVEZ L'EMBALLAGE POUR UN ÉVENTUEL DÉMÉNAGEMENT FUTUR.
DANS CE CAS, PROCÉDEZ COMME SUIT :**

- A) Eteignez l'appareil puis débranchez le câble d'alimentation
- B) Remplacez l'appareil et ses accessoires séparément dans l'emballage, avec toutes les protections anti-choc.
- C) Remplacez le présent manuel d'utilisation dans la boîte.

Spécifications techniques



Art. FLASH-VAC60

Alimentation	220 V
Consommation	150 W
Pression	-0,8 bar
Temporisation	0 à 99 minutes
Dimensions	P24 x L30 x H33 cm
Poids	5 Kg

Instructions



1. Placez les planches d'adhésifs sur un plateau et fixez-les avec de l'adhésif repositionnable en spray, des barrettes magnétiques ou de l'adhésif double-face. Contrôlez le niveau du plateau.



3. Aplissez avec un rouleau pour éviter que les rebords des adhésifs se relèvent ou se corrent.



5. Retirez l'opercule.



7. Refermez le flacon avec le capuchon rouge.



9. Ouvrez le flacon doseur.



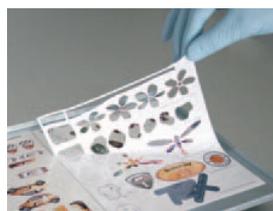
11. Mettez l'appareil en marche.



13. Installez le bouchon-verseur gris.



15. Avec des ciseaux, coupez des morceaux de tubes :
2 cm de tube transparent,
1 cm de tube noir,
1 cm de tube rouge.



2. Retirez avec précaution l'excédent d'adhésif extérieur, puis les petits détails découpés à l'intérieur.



4. Tirez vers le haut pour déplier le bouchon-verseur télescopique.



6. Versez en premier la résine dans le flacon doseur, puis le durcisseur, à parts égales (50/50). Utilisez pour cela les graduations visibles sur le flacon.



8. Agitez énergiquement pendant 1 minute.



10. Placez le flacon doseur dans la cloche cylindrique VAC1.



12. Réglez sur 1 minute (MIN) et appuyez sur START.

A la fin du cycle, attendez que la pression du cylindre soit automatiquement libérée.



14. Coupez l'extrémité du bouchon-verseur.



16. Insérez les 3 tubes sur l'embout du bouchon-verseur dans cet ordre : Transparent / Noir / Rouge.

Vous êtes maintenant prêt à procéder au doming des planches fournies en suivant les instructions des tutoriels.



Résine FastDrop - Conditions d'utilisation

- Les bidons de résine doivent être conservés et stockés dans un environnement à 20°C minimum. Dans le cas contraire, il sera nécessaire de préchauffer les produits à 30°C ou 40°C pendant au moins 30 mn avant utilisation.
- Protégez vos mains et vos yeux comme indiqué dans les consignes de sécurité. Portez des gants et des lunettes de protection.
- Le plan de travail, le plateau et les rebords d'étiquettes doivent être parfaitement de niveau et à plat.
- Le travail doit être effectué dans les conditions normales d'une pièce chauffée : température d'au moins 22°C et moins de 50% d'humidité.
- Le nettoyage des outils et accessoires utilisés pour la pesée, le mélange et le dosage des produits est un facteur élémentaire pour un bon résultat.
- Evitez de réaliser 2 mélanges consécutifs dans le même flacon de dosage VD1 : cela provoque des défauts à la surface de la résine tels que des retraites, des effets "peau d'orange" ou encore un mauvais séchage.
- Après 10/20 mn, contrôlez si il y a des bulles d'air à la surface des domings : si c'est le cas, utilisez un pistolet flammeur pour les résorber. Le flammage doit être rapide et très près du doming. Si les bulles réapparaissent ensuite, c'est que les conditions environnementales ne sont pas respectées, que la résine a été mal stockée ou que le support utilisé est incompatible.
- Après le doming, attendez 24 h avant d'expédier au client. Emballez les domings en les protégeant avec du papier siliconé.

Mélange de résines FastDrop - Quelles résines choisir ?

- Type Flex : Résine RS1 / HF9 - fluide, très bonne flexibilité, usage recommandé pour domer toute étiquette de forme régulière de toute taille. c'est la résine la plus multi-usage, qui permet également de domer du flex imprimable pour le transfert textile.
- Type dure : Résine RS1 / HH8 - fluide, semi-rigide, pour les étiquettes nécessitant un toucher "dur". Les étiquettes doivent être appliquées seulement sur une surface plate.
- Mélange : résine / catalyseur = 1 : 1 Exemple : 50 gr de résine RS1 pour 50 gr de catalyseur HF9.
- Temps de séchage en étuve (à 35-40°C) : 2 heures. Temps de séchage à température ambiante (à 20-25° C) : 3 à 4 heures.
- Temps d'utilisation (pour 100 gr de mélange à température ambiante de 22°C) : environ 30 minutes.

Doming avec le système FastDrop : préconisations générales

Les résines polyuréthane sont déposées sous forme liquide puis durcissent pour former un dôme transparent.

L'application de la résine sera plus efficace et économique si vous respectez les préconisations suivantes :

- Même si la résine est compatible avec la plupart des encres, nous conseillons d'effectuer des tests chaque fois que vous changez de type d'encre, de type d'adhésif ou de modèle d'imprimante, avant de commencer une production.
- Nous conseillons de toujours utiliser un adhésif à encollage permanent. Si il vous est nécessaire d'utiliser de l'adhésif repositionnable, optez pour du film micro-aéré pour le covering. N'utilisez jamais un adhésif papier poreux.
- Préparation du fichier : laissez toujours au moins 1 mm entre chaque étiquette. Travaillez de préférence sur des petits formats (A4). Autant que possible, arrondissez les angles de votre découpe et évitez les découpe d contours à angles aigus.
- Lorsque les encres sont parfaitement sèches, échenillez les étiquettes avec précaution pour ne pas que les bords se relèvent. Aplanissez ensuite au rouleau.
- Réglez la force de découpe du plotter de manière à ne pas entamer la dorsale papier, afin que la résine se répande d'elle-même sur l'étiquette par capillarité puis s'arrête aux bords de l'étiquette. Si le papier support est légèrement découpé, la résine aura tendance à se répandre à l'extérieur de l'étiquette.
- Utilisez des réglettes magnétiques ou de l'adhésif repositionnable en spray pour que la planche d'étiquettes reste bien plane.

Résine FastDrop : Foire Aux Questions

Q : Qu'est-ce que le système FastDrop ?

R : C'est un système complet qui permet de réaliser des domings sur étiquettes, c'est-à-dire une finition tri-dimensionnelle qui donne du volume , améliore l'apparence et protège durablement l'étiquette.

Q : Qu'est-ce que la résine FastDrop ?

R : Une résine Polyuréthane bi-composants liquides (résine + catalyseur) qui durcit au séchage. Mélange 50/50.

Q : Sur quel type d'impressions puis-je réaliser des domings ?

R : Jet d'encre pigmentaire, thermique et laser couleur, Ecosolvant, solvant ainsi que la sérigraphie et la lithographie.

Q : Sur quel type de support puis-je réaliser des domings ?

R : La résine FastDrop peut être appliquée sur beaucoup de medias adhésifs et thermo-adhésifs non poreux tels que : vinyes adhésifs, films polyester, stratifiés de gravure, aluminium, cuivre, magnets, ABS, film thermo-adhésif imprimable pour transfert textile...

Q : Quelle est la durée de vie de la résine FastDrop ?

R : Grace à la stabilité UV élevée du produit, la durée de vie d'une résine non entamée est garantie pour 18 mois depuis la date de fabrication. Les bidons de résines entamés peuvent être ré-utilisés plusieurs fois dans les 6 mois après leur première ouverture.

Q : Sur quelles formes et dimensions puis-je appliquer la résine ?

R : La résine FastDrop peut virtuellement être appliquée sur toute forme et taille, dans la mesure où les angles sont arrondis. Les cercles, ovales, carrés ou rectangles à angles arrondis sont les formes les plus faciles et rapides à domer.

Q : Comment calculer le volume dont j'ai besoin ?

R : Le calcul standard est le suivant : 1 gr de résine couvre environ 6 cm² (par exemple : étiquette de 3 x 2 cm).

Q : Quelle hauteur peut atteindre le doming ?

R : suivant la dimension et la forme de l'étiquette, il est possible de faire un relief très haut (jusqu'à 3 mm) ou très bas (1,5 mm).

Q : Pourquoi la résine ne coule pas à l'extérieur de l'étiquette ?

R : la résine FastDrop possède une tension de surface assez élevée, de sorte que lorsqu'elle atteint une limite acérée, elle s'y accroche par capillarité et sa diffusion ainsi stoppée forme un dôme qui va finalement perdre sa fluidité en durcissant.

Q : Quel est le temps de séchage ?

R : A température ambiante optimale (22-24°C), le séchage optimal est obtenu après 3 à 4 heures. Attendre 24 h avant emballage et livraison. Les plateaux d'étiquettes domées peuvent être superposés dans une étuve et séchés) 30-40°C pour accélérer le processus (1 à 2 heures).

Q : Quelles sont les propriétés de durée et environnementales des résines FastDrop ?

R : Les résines FastDrop sont formulées pour durer en extérieur et ont subi des tests poussés de durabilité. Il en est ressorti une excellente résistance aux UV, au jaunissement et aux intempéries : jusqu'à 8 ans.

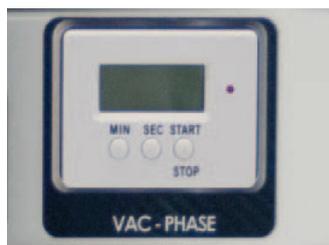
Pièces détachées pour la pompe à vide Flash-Vac60



VAC1 - Cylindre extérieur de mise sous vide

Ce cylindre a une durée de vie élevée.

Il n'est pas en contact avec la résine durant l'opération de mise sous vide.



VAC2 - Panneau de contrôle

Panneau de commande digital de temporisation.



VAC3 - Joint torique d'étanchéité

Ce cylindre a une durée de vie élevée.

Il n'est pas en contact avec la résine durant l'opération de mise sous vide.

Equipement conseillé



Etuve FC1 - format 25 x 40 cm

Etuve de séchage rapide à l'abri de la poussière. Permet de sécher les dominos en 1 à 2 h.

Accessoires inclus : 10 plateaux de séchage 25 x 40 cm (pour sécher 10 formats A4 en même temps), 20 réglettes magnétiques, 1 mode d'emploi.



Etuve FC2 - Format 42 x 77 cm

Etuve de séchage rapide à l'abri de la poussière, spéciale grands formats(jusqu'à 42 x 77 cm). Permet de sécher les dominos en 1 à 2 heures.

Accessoires inclus : 10 plateaux de séchage 42 x 77 cm, 20 réglettes magnétiques, 1 mode d'emploi.



Maintenance périodique

TOUTES LES OPÉRATIONS DE MAINTENANCE DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES MACHINE ÉTEINTE ET DÉBRANCHÉE.

Contrôlez périodiquement l'état du câble d'alimentation électrique. Si il est endommagé, faites-le remplacer par un personnel qualifié. Contrôlez périodiquement l'étanchéité du cylindre de vide. Le cas échéant, remplacez le joint torique. Maintenez l'appareil dans un bon état de propreté, particulièrement le panneau de commande.

Déclaration de conformité

DIRECTIVE 89/392/EEC ET MODIFICATIONS ULTÉRIEURES

123 APPLICATIONS SARL
9 RUE DE PARADIS
75010 PARIS

DÉCLARE SOUS SON ENTIÈRE RESPONSABILITÉ QUE LE PRODUIT :

N° de série

POMPE À VIDE FLASH-VAC60
EST CONFORME À LA RÉGLEMENTATION EUROPÉENNE EN VIGUEUR

Cette déclaration se réfère en conformité avec :
EN50081-1, EN55014, EN50082-1, EN292,
89/392/EWG MODIFIED, 93/68/EWG and 91/368 EWG and 93/44EWG,
EMV89/336/EWG MODIFIED 92:31:EWG

Garantie limitée fabricant

Garantie limitée : Euro Drop garantit l'appareil Flash-Vac60 sur les pièces détachées dont un défaut de fonctionnement a été avéré, ceci pour une durée de 1 an à partir de la date d'achat.

La garantie est invalide si le produit a été utilisé d'une manière illicite ou non prévue dans le présent manuel, si le produit a été modifié ou si il a été réparé par toute personne non autorisée.

Dans le cas où le produit présente, durant 1 an après achat, des défauts de fonctionnement, il doit être renvoyé chez 123 Applications, aux frais de l'expéditeur, accompagné de ses coordonnées et d'une description du problème. Les éventuelles réparations ou remplacement de pièces seront prises en charge gratuitement après expertise, uniquement si le problème s'avère un défaut de fabrication et si l'appareil a bien été utilisé dans les règles. Les réparations et remplacements de pièces éventuels seront garantis jusqu'à l'issue de la durée de garantie initiale.

La garantie est limitée à la réparation du produit défectueux. Aucune autre dépense ne sera prise en charge (frais de transport, autres dommages que ceux cités précédemment, casses, perte de productivité, etc...).