

DÉSINFECTION DES SURFACES

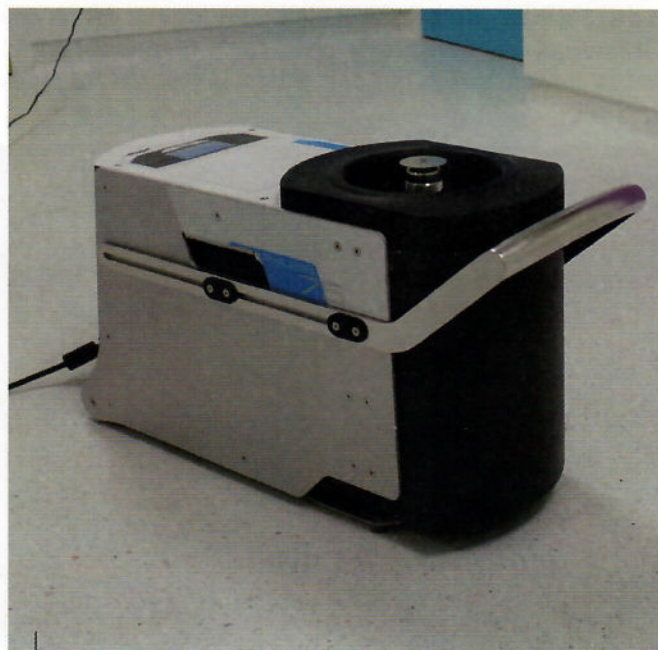
Maîtriser l'environnement des produits cosmétiques par la DSVA

Le secteur cosmétique fait face à de nouvelles exigences, et notamment à celle de la maîtrise de son environnement dont fait partie la désinfection des surfaces. La société Devea Environnement, créée en 2009, vient répondre à ces problématiques en concevant, en fabriquant et en distribuant des systèmes de désinfection par voie aérienne. Jean-Marc Evanno, fondateur et Président de la société, nous expose ici le principe et les avantages de la désinfection des surfaces par voie aérienne.

La société Devea Environnement propose ses solutions de désinfection de surface pour les industries pharmaceutiques, les laboratoires, l'industrie agroalimentaire, l'industrie cosmétique, les animaleries de laboratoire et le milieu hospitalier. Sa force est aujourd'hui d'être le seul fabricant à proposer la technologie de centrifugation, mais aussi d'être spécialisée dans un domaine qu'elle maîtrise parfaitement, aussi bien à l'égard de la technologie elle-même que de la notion d'hygiène ou du contexte dans lequel les appareils sont utilisés. Et puisque la solution proposée par Devea Environnement est un couple appareil-produit désinfectant, la société bénéficie de partenariats avec des fabricants de désinfectants qui permettent de s'assurer de la conformité avec la Directive Biocide, une directive exigeante. Afin de répondre aux différents besoins de ses clients, Devea Environnement propose quatre appareils de DSVA, nommés Phileas, qui reposent sur une technique utilisant un disque rotatif pour diffuser un agent actif sous forme de microgouttelettes dans l'atmosphère et sur les surfaces.

L'INDUSTRIE COSMÉTIQUE CONFRONTÉE À UNE VÉRITABLE RÉVOLUTION

L'industrie cosmétique doit répondre à de nouvelles exigences qui viennent bouleverser les pratiques de formulation et de fabrication : les bonnes pratiques de fabrication ; la déclaration en clair de l'ensemble des ingrédients présents dans chaque formulation ; la demande du consommateur qui souhaite des ingrédients de plus en plus naturels ; le rejet des conservateurs jugés allergisants. Face à cette situation, de nombreuses entreprises ont réagi en proposant des



L'appareil de désinfection par voie aérienne Phileas 75, particulièrement adapté au traitement des volumes moyens compris entre 10 et 180 m³.

QUELS SONT LES MOYENS ?

D'abord, la première possibilité est de mettre en place des procédures d'hygiène très strictes, notamment par un nettoyage efficace et une désinfection appropriée et ciblée. Ensuite, dans le cas de produits très sensibles, il est possible d'aller jusqu'à construire une salle propre, dite aussi salle blanche, c'est-à-dire une zone à atmosphère contrôlée.

produits à caractère naturel ou issus de l'agriculture biologique.

En revanche, la demande de diminution de l'utilisation de conservateurs, si elle est légitime, ne va pas sans créer des difficultés. En effet, si le produit lui-même ne peut plus être protégé, ce qui était la façon la plus simple d'éviter tout risque de contamination, il faut envisager de protéger son environnement, c'est-à-dire sa zone de production et de conditionnement. D'autres industries s'y sont déjà pliées, comme l'industrie pharmaceutique ou même l'industrie alimentaire.

DÉFINITION DE LA DVSA

Il s'agit de diffuser de façon homogène et dans un volume donné, un désinfectant efficace, mais aussi non rémanent et ne laissant aucun résidu. Cette pratique permet d'atteindre toutes les surfaces, y compris celles inaccessibles, sans qu'un opérateur soit dans la zone traitée. C'est un procédé automatique, programmable et qui peut même s'utiliser en temps masqué, par exemple la nuit. Quel meilleur désinfectant que le peroxyde d'hydrogène qui a la particularité, s'il n'est pas stabilisé par un agent chimique, de se dégrader en oxygène libre et en eau, donc de ne laisser aucun résidu ? La



L'appareil de désinfection par voie aérienne Phileas Genius de Devea Environnement, spécialement destiné à des volumes entre 0,2 et 9 m³.



L'appareil de désinfection par voie aérienne Phileas 250. Sa puissance de diffusion assurée par deux modules garantit une finesse et une homogénéité du brouillard généré. Il est adapté pour des volumes allant de 50 à 600 m³.

norme AFNOR NFT 72281 version 2014 permet d'évaluer l'efficacité d'un procédé, c'est-à-dire d'un couple appareil-produit.

AVANTAGES D'UN TEL PROCESSUS

La désinfection des surfaces par voie aérienne permet de réaliser une désinfection complète avec un large spectre d'efficacité, sans que les opérateurs soient en contact avec le produit désinfectant, et de façon soit totale, soit ciblée. On peut ainsi désinfecter une salle, une zone complète de production ou, au contraire, cibler des zones à risque comme des SAS où transitent du matériel, des emballages, des matières premières, ou encore des flux laminaires équipant les machines de conditionnement. On aura la certitude que la désinfection sera efficace en tout point de la zone ou de l'équipement traité.

Maîtriser l'environnement des produits fabriqués pour limiter le recours aux conservateurs : c'est le défi des entreprises cosmétiques qui veulent se maintenir ou se développer sur un marché concurrentiel dans lequel les consommateurs sont de plus en plus exigeants. La désinfection des surfaces par voie aérienne est un outil impor-



Unité de DSVA proposée par Devea Environnement.

tant et peu coûteux au regard des enjeux du marché.

La cosmétique est un marché en devenir. Les industriels de ce secteur ne se souciaient auparavant pas autant de l'environnement du produit, utilisant notamment les conservateurs pour

échapper à la contamination. Devea Environnement leur apporte des solutions techniques, qu'ils ne connaissent d'ailleurs pas forcément, ainsi qu'un accompagnement pour la mise en œuvre et l'utilisation des équipements.



— La gamme Phileas au complet.

QUELS CRITÈRES POUR CHOISIR LE PROCÉDÉ ?

Le procédé le mieux adapté sera celui qui répondra aux exigences suivantes :

- Un procédé non mouillant
- Une répartition homogène garantie
- Un désinfectant peu concentré pour éviter toute dégradation des équipements
- Une efficacité reconnue au regard des normes en vigueur
- Un système facile à mettre en œuvre
- Un système capable de produire un document de traçabilité

Phileas
BY DEVEA

La désinfection des surfaces par voie aérienne

Phileas, la désinfection qui prend soin de nous



Grâce à sa technologie de microgouttelettes, Phileas de Devea diffuse un brouillard fin et léger sur chaque parcelle de vos locaux. Son principe actif (péroxyde d'oxygène) respecte votre environnement et désinfecte en profondeur vos équipements et espaces.

Phileas s'applique le jour comme la nuit.

Une gamme d'appareils qui convient aux espaces de 0.2 m³ à 800 m³.

Votre contact : Jean-Marc Evanno

06 81 02 49 94



www.devea-environnement.com