

Le nettoyage des pâtes de polissage en alcool modifié

IFP Europe propose une nouvelle machine de nettoyage sous vide KP HD.

IFP Europe présente une nouvelle version HD (Heavy Duty) de ses machines de nettoyage sous vide, en alcool modifié, spécialement conçue pour les pièces chargées de pâtes de polissage, ou produits de rodage. Cette dernière version vient compléter la gamme des HMA, et MAX, déjà bien connues dans le secteur du décolletage, de la mécanique et de l'emboutissage, pour leur très haut niveau de performances, aussi bien sur le traitement des rejets huileux (concentration à plus de 99%) et le séchage sous vide à 1 mbar, que sur la qualité de lavage des pièces, la faible consommation et la facilité d'entretien.

Les polisseurs, qui utilisaient autrefois du trichloréthylène pour nettoyer leurs pièces, connaissent bien les avantages du solvant. Contraint par la disparition des Fréons, puis des solvants chlorés à utiliser des lessives, « grâce à cette nouvelle version HD, ils peuvent aujourd'hui revenir à l'utilisation de solvants, dans une

Une pièce polie après lavage.



La machine de lavage KP HD d'IFP Europe.

machine hermétique sous vide », affirme Christophe Iatropoulos, de la société C-MAJ, spécialisée dans les installations et le nettoyage de précision. Tout en conservant les mêmes performances que ses aînées, la version HD présente une conception de sa chaudronnerie, totalement revisitée, afin que les pâtes de polissage ou autres salissures volumineuses, soient immédiatement retenues à la sortie de la chambre de lavage et ne viennent pas migrer dans tuyauteries, pompe et réservoirs de stockage.

« Le cycle de lavage se déroule entièrement sous vide, ce qui assure une pénétration du solvant dans les moindres capillarités des pièces », explique M. Iatropoulos. Il peut comporter jusqu'à trois lavages successifs, avec une qualité de solvant croissante, et pour chacune d'entre elles, l'action de jets immergés ou d'ultrasons, et l'oscillation ou la rotation des paniers.

Comme dans toutes les versions de machine IFP Europe, le modèle HD distille le solvant en continu, « ce qui garantit une régénération permanente et l'utilisation d'un produit toujours propre ». Le séchage sous vide

à 1 mbar permet de sécher toutes les pièces, quelle que soit leur complexité ou leur rétention.

Le constructeur italien, situé à 60 km au nord de Venise, est spécialisé dans les machines de nettoyage en hydrocarbure et alcool modifié. Avec plus de 140 machines réalisées par an, « il connaît aujourd'hui une notoriété croissante pour l'excellent rapport qualité prix de ces installations et leur fiabilité », assure Christophe Iatropoulos.

Représenté en France, Belgique et Suisse Romande par C-MAJ, IFP est déjà bien installé dans le secteur du décolletage de la vallée de l'Arve et dans le Doux. Il propose également une nouvelle machine de lavage sous vide par ultrasons, la KP Easy, pouvant recevoir deux paniers Novel, à moins de 70 000 euros. Le constructeur innove également avec son modèle KP Hybrid, qui se distingue par l'utilisation combinée d'une solution lessivante et d'alcool modifié, efficace contre les salissures à la fois organiques et inorganiques.

Informations recueillies par
Jérôme Meyrand