



Automation des buanderies

Depuis environ dix ans que les machines à laver automatiques ont fait leur apparition sur le marché européen, des progrès toujours plus poussés ont été apportés afin d'augmenter le rendement des machines, ainsi que leur efficacité de lavage et de rinçage, ce qui au début laissait passablement à désirer.

Le fait de pouvoir, d'une seule manipulation, mettre en fonction une machine pour qu'elle accomplisse ensuite automatiquement un programme fixe de lavage complet, y compris les rinçages et l'essorage, était généralement considéré comme le maximum de l'automatisme. Il est incontestable que pour la ménagère, comme pour la femme de lessive de la buanderie industrielle, la machine qui lave toute seule sans qu'il soit nécessaire de frotter le linge à grand renfort « d'huile de coude » représente une aide précieuse.

Nous avons parlé plus haut de programmes fixes de lavage, programmes établis pour le linge le plus courant, c'est-à-dire du linge blanc, normalement sale. Pour cette sorte de linge, il suffit d'un dégrossissage ou pré-lavage, d'un lavage avec cuisson, ébouillantage et rinçages.

Actuellement, il y a un mais... Comment laver automatiquement des couleurs, des nylons, laines, soies, ou passant à l'autre extrême, des salopettes de garagistes, des torchons de cuisine de restaurants, ou des tabliers de bouchers ?

Toutes ces catégories de linge demandent un traitement approprié nécessitant une intervention manuelle pour raccourcir, prolonger, répéter ou supprimer certaines opérations du programme standard de la machine à laver automatique.

L'automatisme de la machine à laver à programme unique présente donc une lacune qui se fait surtout sentir dans le domaine de l'hôtellerie, des hôpitaux et des blanchisseries industrielles, en raison de la pénurie de main-d'œuvre expérimentée.

La fabrique de machines de buanderie Ad. Schulthess & Cie S. A., la plus ancienne maison suisse de la branche et la première en Europe qui se soit lancée dans la fabrication des machines à laver automatiques a chargé son équipe de techniciens de combler cette lacune. C'est maintenant chose faite.

Sous le nom de Schulthess, l'automatisme des machines à laver industrielles vient de faire un bond prodigieux en avant. L'automatisme fait maintenant place à l'automation à outrance.

Voici en quelques mots de quoi il s'agit: la manette de commande rotative (timer) à programme fixe est remplacée par un dispositif de commande automatique par cartes perforées interchangeable. Ces cartes perforées en métal léger représentent chacune un programme, bien défini et étudié pour chaque cas, correspondant à chaque sorte de linge à laver. Autant de catégories de linge, autant de cartes. Les cartes de couleurs différentes sont gravées, par exemple: linge de cuisine, linge d'opération, linge de passage, lainages, etc. Il suffit donc de prendre la carte correspondant au linge mis dans la machine, de la glisser dans le dispositif placé sur la machine (voir cliché) et d'enclencher la machine après avoir préparé les poudres à lessive dans les godets basculants de distribution automatique. Un jeu d'enfant ! Le déroulement du processus est dirigé par les perforations de la carte, laquelle avance, entraînée par une vis sans fin, de façon que les perforations disposées avec une grande précision à l'aide d'une machine spéciale, actionnent les micro-contacts faisant fonctionner les divers éléments de la machine.

La place nous manquant pour nous étendre plus longuement sur cette nouveauté sensationnelle due intégralement à la politique de recherche du progrès de la Maison Schulthess, nous résumons en soulignant qu'il n'est pas de programme de lavage spécial, ni du linge particulièrement souillé ou délicat qui ne puisse être lavé automatiquement, et ceci sans intervention manuelle.

Schulthess a résolu le problème de l'automation dans la buanderie au moyen de la carte perforée, laquelle résoud tous les problèmes.

Armand Demièrre, Technicien diplômé T.C.B.