

BULLETIN TECHNIQUE

Date: 23 mars 1999

Entretien des développeuses

Des chimies agressives, de l'eau et des températures élevées sont utilisées dans le processus de développement.

Tous ces facteurs combinés peuvent provoquer de la rouille et la destruction des matériaux plastique et caoutchouc. Afin d'éviter ce genre de problèmes, Echo Graphic utilise dans ses développeuses des matériaux comme acier inoxydable résistant aux acides, des plastiques type ABS, PE, PA et PVC, ainsi que des matériaux EPDM et silicone.

Malgré l'utilisation de ces matériaux résistants, il est indispensable que l'utilisateur entretienne sa développeuse selon les instructions de la notice d'utilisation § 5.

Nettoyage des cuves

Le nettoyage des cuves est très important. L'acier inoxydable résistant aux acides doit avoir une surface métallique unie, sans tache, afin de résister aux attaques de rouille/corrosion. C'est pourquoi les plaques doivent être nettoyées afin d'enlever tout dépôt de saleté, algues, calcaire et cristallisation de chimie.

Pour enlever les couches éventuelles de calcaire, il est également possible d'utiliser un acide faible, comme par exemple du salpêtre à 10%. L'utilisation d'acide faible rétablira la membrane de protection de la plaque d'acier.

Après tout nettoyage, il est important de rincer abondamment avec de l'eau.

Nettoyage régulier

Pour le nettoyage de routine, nous recommandons une brosse normale souple et de l'eau propre.

Revêtement dur

Pour lutter contre un revêtement dur, nous recommandons l'utilisation d'une éponge abrasive en matière synthétique comme par exemple 3M Scotch-Brite 96 universel (vert). Ce type d'éponge abrasive a une grosseur de grain de 320-500. Si vous choisissez d'autres matériaux abrasifs, la grosseur des grains doit être de 120 au minimum.

En aucun cas, des brosses métalliques, laine d'acier, éponge métallique ou autre matériau métallique ne doivent être utilisés. Toute rayure quelle qu'elle soit (par exemple d'un tournevis) peut être la source d'une attaque de rouille permanente.

Croissance d'algue

Afin de prolonger le temps de vie entre chaque vidange de la cuve d'eau et pour éviter la croissance d'algues, quelques utilisateurs choisissent d'ajouter un produit dans l'eau de rinçage.

Il est important de souligner que ces additifs ne doivent en aucun cas contenir de chlore sous quelque forme que ce soit.

L'utilisation d'additif contenant du chlore, même en concentration très faible, provoque des corrosion incontrôlables et ne sont donc pas acceptables. Ceci est également valable pour des additifs contenant de la farine, iode, bromure et soufre.

Nous voudrions signaler que dans les pays où du chlore est ajouté dans l'eau, les quantités sont si faibles que ceci ne provoquera pas d'attaque de rouille.