



Manuel de l'hygiène et salubrité

Partie 4 suite 4.2

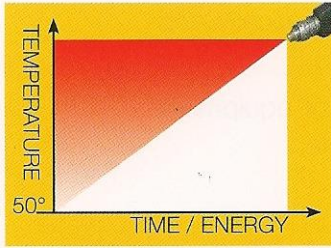
Pourquoi nettoyer à haute ou basse pression?

Avec cette forme de nettoyage, les paramètres suivants doivent être pris en compte:

- . Temps
- . Température
- . Influences mécaniques
- . Risques chimiques et microbiologiques
- . Sécurité

Temps

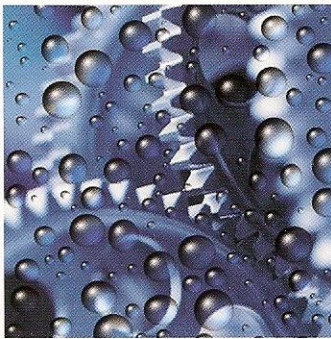
Le nettoyage à haute et à basse pression prend beaucoup de temps, car l'équipement doit être monté et démonté. La saleté et la crasse sont généralement constituées de grosses particules, qui sont mieux éliminées par des méthodes manuelles. Si l'on tente d'éliminer la saleté et la crasse avec des techniques à haute ou basse pression, elles peuvent simplement être épandues. Autrement dit, la saleté peut être déplacée par inadvertance vers des endroits très inappropriés et aura une teneur en eau plus élevée, sera plus lourde et entraînera un poids et un volume plus importants à éliminer. En d'autres termes, ce type de nettoyage ne nettoie pas seulement mais propage la saleté et la crasse, de sorte que le nettoyage prend beaucoup plus de temps et constitue donc une forme de nettoyage très peu rentable. D'un point de vue ergonomique, ce type de nettoyage est également particulièrement difficile. La lance elle-même n'est pas réglable en longueur et en forme, elle ne permet donc pas de nettoyer et de corriger les postures de travail dans les zones les moins accessibles.



Température

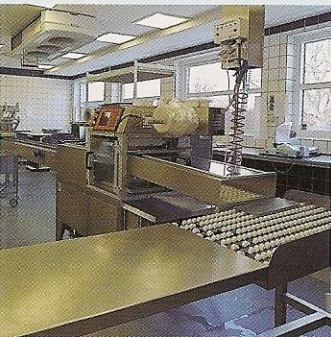
La température est souvent plus élevée dans le nettoyage haute / basse pression en raison de l'effet de la vapeur. De nombreux tests ont montré que les températures élevées (supérieures à environ 50 ° C) utilisées pour le nettoyage, en particulier pour les aliments contenant des protéines, rendent le nettoyage plus difficile, plus long et plus consommateur d'énergie.

Influences mécaniques



Le nettoyage haute / basse pression expose les machines et les équipements à l'usure. Très peu de machines et d'équipements sont conçus pour ce type de nettoyage. Particulièrement lorsque de grandes surfaces facilement accessibles sont impliquées, il est beaucoup plus approprié et plus doux d'éliminer la saleté et la crasse manuellement. De nombreuses machines subissent une dégradation très violente sous l'effet de la pression de vapeur d'eau, pouvant affecter les paliers, les joints d'étanchéité, les matériaux plastiques, les surfaces métalliques, etc.

Risques chimiques et pathologiques



Un nettoyage efficace nécessite des agents de nettoyage et des désinfectants efficaces. Lors du nettoyage à haute et basse pression, ces produits chimiques peuvent involontairement, par la formation de brouillards, entrer en contact avec les parties vitales des machines et équipements et causer des dommages similaires.

L'industrie alimentaire lutte quotidiennement contre la propagation de micro-organismes, tels que Salmonelle. Le nettoyage à haute et basse pression n'est absolument pas la bonne méthode si on veut l'éviter, car: la pression et la formation de brouillard, qui se répandent généralement sur la majeure partie de la zone à nettoyer, créent un terrain fertile pour toutes sortes de micro-organismes, comme suit:

- . Une grande surface (nombreuses particules dans la zone de nettoyage) fournit un espace de reproduction pour les micro-organismes.
- . Une grande surface humide (beaucoup de particules humides dans la zone de nettoyage) fournit un terrain fertile avec des conditions de vie idéales pour les micro-organismes.
- . Les particules sont réparties sur une très grande surface, souvent dans des zones non voulues, et permettent aux micro-organismes nuisibles d'être transférés d'un endroit à un autre.

. Après le nettoyage, la zone restera souvent très humide (plafonds, murs, etc.), ce qui constituera un autre terrain fertile pour les micro-organismes.

. Les zones sont rarement propres avec ce genre de nettoyage. Lorsque le brouillard est retombé, la saleté et la crasse créent un film qui recouvre les surfaces.

Sécurité

L'utilisation du nettoyage haute et basse pression nécessite une formation et une instruction considérables du personnel, car le facteur de sécurité est important, en partie parce que les installations électriques sont très sensibles à la pénétration de l'eau, ce qui augmente le risque d'accidents graves.

Sous pression, eau et vapeur provoquent de graves blessures.

