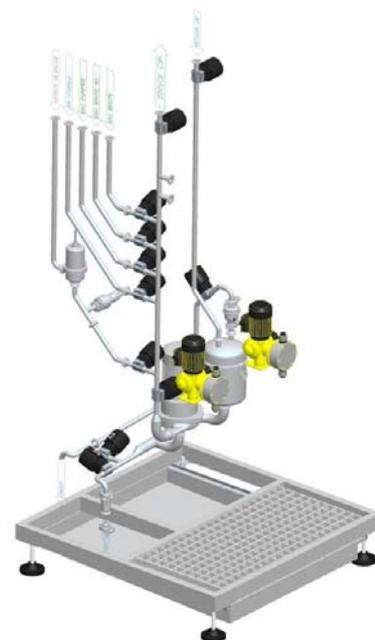


CIP / SIP – Questionnaire analyse 1/2

Utilisation de la NEP :

- ✗ Que souhaitez vous laver ? :
 1. Des cuves ou des réacteurs :
 2. des conditionneuses :
 3. Des flexibles :
 4. Autres :
- ✗ Est-ce que toutes les cuves à laver sont identiques : forme, diamètre, hauteur de virole, type de fonds, raccords, volume ?
- ✗ Les cuves sont-elles équipées de boule de lavage et de soutirage permettant une vidange totale ?
- ✗ Quelle est la fréquence de fonctionnement, par jour, par semaine ?
- ✗ Mobilité : Pensez vous à une installation sur châssis, sur roulette (attention, la mobilité entraîne des contraintes par rapport aux raccordements de fluide et raccordement électrique) ?
- ✗ Dans quels types de zone (zone classée, salle blanche, salle de lavage, atelier de fabrication ? ATEX...) souhaitez vous utiliser le NEP ?
- ✗ Les utilisateurs sont-ils dédiés au lavage ou non ?



Processus de lavage :

On prévoit au minimum un pré-lavage, un lavage à chaud avec détergent & un rinçage.

- ✗ Le pré-lavage doit-il intégrer du détergent, être réalisé à chaud ?
- ✗ Un second détergent ou un désinfectant doit-il être utilisé ?
- ✗ Un lavage acide doit-il être prévu pour le détartrage ?
- ✗ Un rinçage final à l'eau purifié doit-il être prévu ?
- ✗ Un séchage à l'air stérile doit-il être prévu ?
- ✗ Une sanitation à la vapeur propre doit-elle être prévue ?
- ✗ Connaissez les produits de nettoyage que vous souhaitez utilisez, PH, concentration, température préconisée d'utilisation ?

Industries pharmaceutiques

CIP / SIP – Questionnaire analyse 2/2

Utilités & énergie : Recherchez les débits & les pressions ?

- ✘ Quel type de chauffage privilégiez vous : électrique, vapeur, eau surchauffée & quelle puissance est disponible ?
- ✘ Eau brute :
- ✘ Eau brute chaude :
- ✘ Eau purifiée :
- ✘ Air comprimé :
- ✘ Vapeur propre :
- ✘ Stockage vrac des détergents concentrés



Remarque : Dans le cas d'une NEP mobile, on tiendra compte des différents points d'utilisation

Automatisation : Afin de déterminer le niveau d'automatisme, nous avons besoin de connaître mieux votre besoin.

- ✘ Avez-vous prévu un équipement manuel, semi-automatique ou complètement automatisé ?
- ✘ Avez-vous des préconisations pour le choix de l'automate ?
- ✘ Doit-on enregistrer des paramètres ?
- ✘ Doit-on gérer automatiquement les concentrations de solution ?
- ✘ Doit-on gérer automatiquement des niveaux ?
- ✘ La température doit-elle être automatiquement régulée ?
- ✘ L'automate doit-il enchaîner entièrement les cycles de lavages ?
- ✘ Prévoyez vous la programmation de plusieurs recettes de lavage ?

Enfin, nous vous proposerons a priori un dossier constructeur & un dossier qualité (QI, QO)

Dès que vous aurez des réponses ou des réponses partiels, nous restons à votre disposition pour vous assister dans la définition de votre équipement, n'hésitez pas à nous contacter

Industries pharmaceutiques