

UNITE DE NETTOYAGE EN PLACE



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Identification des composants d'une installation de nettoyage en place (NEP).
- Préparation des solutions de nettoyage.
- Identification des réseaux et sélection des circuits.
- Raccordement à l'unité de production et mise en fonctionnement.
- Validation de l'opération de nettoyage et nettoyage de l'unité

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le banc NEP050 permet l'étude d'une opération de nettoyage en place NEP. Les opérateurs devront préparer les solutions de nettoyage, raccorder le pilote de NEP sur l'unité de production et effectuer un nettoyage.

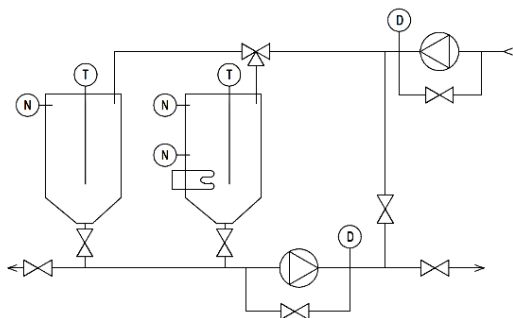
Ils devront ensuite contrôler le bon déroulement de l'opération et nettoyer l'unité de nettoyage.

Le réseau de tuyauterie est entièrement démontable pour faciliter le nettoyage. L'unité est pilotée par un automate programmable qui gère le fonctionnement et affiche les mesures.

La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire.

Sa structure en aluminium anodisé sur roues lui confère une très grande robustesse ainsi qu'une grande souplesse d'intégration dans vos locaux. La fabrication de cet équipement répond à la directive machine européenne

Illustrations



- Structure :**
Le banc est installé sur une structure en profilé aluminium équipé de roulettes forte charge directionnelles à frein.
- Réseau de tuyauterie :**
Le réseau de tuyauterie est en acier inoxydable entièrement démontable pour les opérations de nettoyage car assemblé avec des raccords de type clamp.
- Cuve N°1 :**
 - Matériau : Acier inoxydable
 - Volume : 100 L
 - Fond conique
 - Trappe pour visualisation de l'intérieur de la cuve
 - Sonde de température type Pt100
 - Détecteur de niveau haut
 -

Spécifications techniques

- Cuve N°2 :**
 - Matériau : Acier inoxydable
 - Volume : 100 L
 - Fond conique
 - Trappe pour visualisation de l'intérieur de la cuve
 - Sonde de température type Pt100
 - Détecteur de niveau haut et de niveau bas
 - Thermoplongeur 6KW
- Pompes :**
 - Pompe inox à vitesse variable
 - Raccords type CLAMP
 - Contrôleur de présence de débit sur chaque pompe
- Coffret électrique :**
 - avec sectionneur d'alimentation générale, disjoncteur différentiel 30mA et arrêt d'urgence type coup de poing.
 - La face avant comprend un écran tactile 7 » permettant l'affichage des données et le pilotage de la machine.
 - L'ensemble est contrôlé par un automate Schneider M221

Spécifications d'installation

Documentation

- Alimentation électrique : 400 Vac – 50 Hz – 16 A
- Type d'alimentation électrique : 3 phase(s) + Neutre + Terre.
- Alimentation en eau : 200L (remplissage)
- Evacuation d'eau : au niveau du sol
- Capacité d'eau : 200 L
- Dimensions: (LxlxH mm): 2500 x 700 x 1900
- Poids (Kg): 350
- Notice d'instructions
- Documentation technique
- Travaux pratiques
- Schéma électrique
- Schéma hydraulique
- Programme (automate)
- Certificat de conformité CE

Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine