FICHE APPLICATION : Bain de Galvanoplastie

Application : Niquel Chimique

Le nickel possède la qualité d'être inoxidable à l'air, dans des conditions normales et d'offrir un bel état de Surface. Il est donc employé dans les bains de traitement de Surface afin de **Galvanniser/Nickeler** des pièces.

On peut galvaniser des pièces de **Fer, Cuivre, Laiton** et même des pièces en matière **plastique.**

Les applications du nickel chimique :

- Electronique : relais, circuits imprimés…
- Mécanique : visserie, engrenages…
- Spatial : miroirs, gyroscopes …

Caractéristiques demandées pour la pompe :

- Installer une pompe verticale dans un bac de 2 m3
- Débit de 6 m3/h pour une HMT de 7 mètres
- Pompe en inox 316L

La solution POMPES GROSCLAUDE :

Analyse de la solution

- Proposer une pompe sans garniture mécanique afin de limiter la métallisation des faces de friction.
- Impossibilité d'installer la pompe en bas de la cuve..
- Choisir une pompe d'entretien aisé.

Description Technique

- Modèle de la pompe :
RO315X-160-1.1-4I
- Pompe verticale en inox
- Longueur sous plan de pose adaptable à la hauteur de la cuve.
- Pompe sans garniture mécanique
- Vitesse de 1450 min-1

Principaux avantages

- Pompe verticale s'installant directement sur la cuve.
- Construction simple et robuste.
- Nombreuses hydrauliques disponibles suivant les applications.
- Délai de livraison réduit