



FICHES APPLICATIONS

> Passivation > Travail des métaux > Acide phosphorique

Passivation en construction de bennes de camion en aluminium



- Produit :** Produit phosphatant contenant de l'acide phosphorique et de l'acide fluo-borique.
- Objectif :** Passivation par pulvérisation à haute pression (+ de 100 bars) d'un mélange d'eau et de produits phosphatant.
- Contraintes :** Produit très corrosif.
Petits débits.
Dosage simultané de 2 produits.
Dosage précis des produits phosphatant pour obtention du résultat souhaité.
Pression supérieure à 100 bars car injection au refoulement de la pompe haute pression, les produits dosés n'étant pas compatibles avec les matériaux de la pompe HP.
Utilisation intensive
- Solution retenue :** Pompes à membranes avec plaques d'appuis permettant d'obtenir des hautes pressions.
Membranes hydrauliques avec soupapes de sécurité interne pour auto protection de la pompe.
Pompe duplex (à 2 doseurs) pour assurer la parfaite synchronisation du dosage des deux produits.
- Matériel utilisé :** Pompes doseuses à membranes hydrauliques ou à piston



Transfert Dosage Mélange

Centre d'activités
Aéroport d'Epinal - Mirecourt
88500 JUVAINCOURT
e-mail : contact@tdm-pompes.com
www.tdm-pompes.com
Tél : 03 29 37 89 01
Fax : 03 29 37 89 02