

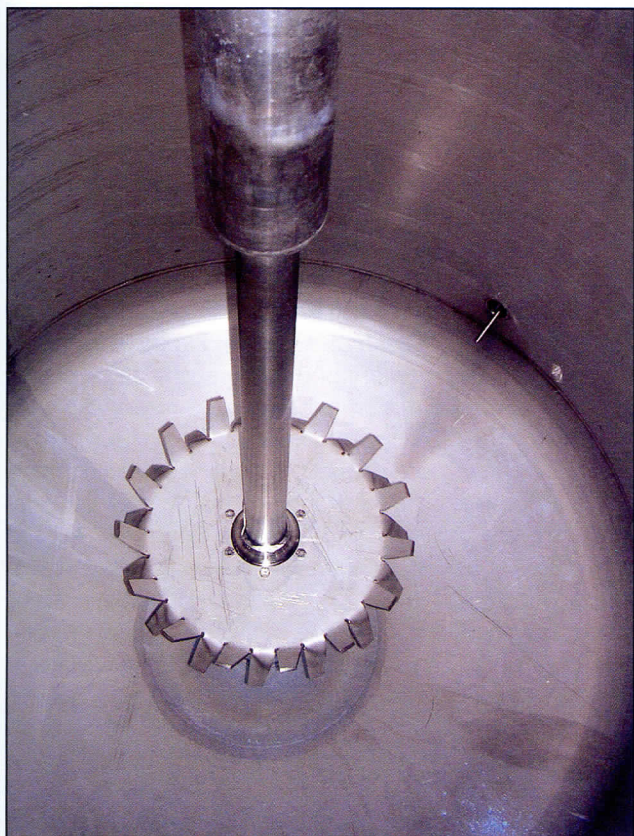
quand la réaction se produit il peut y avoir une élévation de la température. Dans ce cas, il faut freiner cette réaction pour qu'elle ne se déroule pas trop vite afin d'éviter la fameuse prise en masse que nous avons déjà évoqué. La cuve est alors refroidie par une double enveloppe extérieure, l'eau circulant dans un serpent.

Le Journal des Fluides : Faut-il prendre des dispositions sécuritaires ?

Jean-François Monin : Comme ces produits sont constitués de solvants, les agitateurs doivent être soumis aux normes ATEX. En respect de la réglementation et du personnel qui travaille autour de l'agitateur, des dispositifs sont à prévoir au niveau du moteur et de l'étanchéité au passage de l'arbre afin d'empêcher d'éventuelles émanations de vapeur de solvant.

Le Journal des Fluides : Comment nettoyez-vous vos agitateurs après le mélange ?

Jean-François Monin : Le nettoyage des agitateurs s'effectue juste après que la colle soit fabriquée, de manière très simple. Celui-ci peut être réalisé en remplissant la moitié de la cuve avec un produit nettoyant et en mettant en route l'agitateur, ou bien en disposant à l'intérieur de la cuve des boules de lavage sous pression qui dispersent des jets.



Turbine de dispersion.

**KNF**

O E M

Générateur de solutions



## NOUVELLES POMPES DOSEUSES À LIQUIDE UN DOSAGE PLUS PRÉCIS ET UNE DURÉE DE VIE EXCEPTIONNELLE



FMM 20



NF5 KTDCB-4

Ces nouvelles pompes sont adaptées à de nombreux secteurs d'utilisation tels que le diagnostic médical, le dosage industriel, l'impression jet d'encre, les piles à combustible, l'industrie des semi-conducteurs ou l'analyse de l'eau.

Dans nombre d'appareils et d'applications, les liquides doivent être dosés au millilitre près sans générer des coûts inadaptés. Les nouvelles micro pompes à membrane pour liquides FMM 20 (entraînée par un électro-aimant) et NF 5 KTDCB-4 (entraînée par un moteur sans balai) de KNF apportent des solutions fiables et originales. Grâce à une courbe linéaire de débit / vitesse de rotation, la précision de dosage et de reproductibilité est élevée.

### Les Avantages

- une durée de vie élevée,
- un volume délivré réglable,
- une plage de débit élevée (FMM 20 : de 0 à 30 ml/min, NF 5 : de 5 à 70 ml/min),
- une résistance élevée aux produits chimiques,
- l'auto-amorçage,
- un fonctionnement silencieux.

**Pour vos applications de vide, de compression, d'évacuation ou de dosage, contactez nous.**

TECHNOLOGIE  
INNOVATRICE  
DANS LE MONDE

**KNF**

NEUBERGER

4 boulevard d'Alsace F-68128 Village-Neuf  
Tél. 03 89 70 35 00 - Fax 03 89 69 92 52  
e-mail : info@knf.fr

[www.knf.fr](http://www.knf.fr)