

## FABRICATION DES COLLES Bien agiter dans le réacteur

*En tant que constructeur d'agitateur, Mixel opère sur une petite et délicate partie du process de fabrication des colles, le mélange dans la cuve du réacteur. Fort de son savoir-faire avec ce type de produit, le spécialiste de l'agitation a récemment équipé Bostik, un important producteur. Comme le laisse entendre Jean-François Monin, responsable Conception chez Mixel, agiter une colle est un art qui ne s'improvise pas...*



DR Mixel

Têtes motrices d'agitateurs.

Le Journal des Fluides : Quelles sont la ou les problématiques que l'on rencontre avec la colle ?

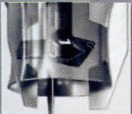
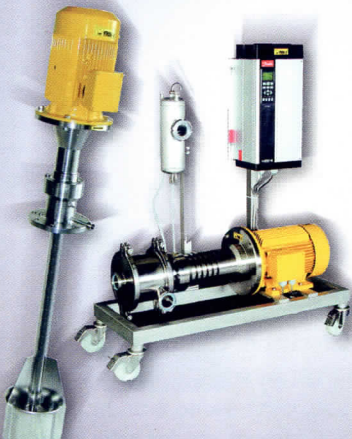



Jean-François Monin : Dans la fabrication de la colle interviennent des solvants et des solides à disperser ou à dissoudre. La difficulté que l'on rencontre est la variation importante de viscosité

au cours du process. En effet, le solvant passe d'un état très liquide à des phases de process très épaisses. Le rôle de l'agitateur est de faire en sorte qu'il y ait toujours une certaine circulation dans la cuve, et ce malgré les augmentations de viscosité.

Le Journal des Fluides : Lorsque la vis-

cosité augmente, ralentissez ou accélérerez-vous la vitesse de l'agitateur ?

Jean-François Monin : La vitesse est gérée à l'aide d'un variateur. Lors des phases critiques où la viscosité augmente, la vitesse sera accélérée. Il s'agit de situations cruciales car si la réaction venait à rater, il risquerait d'y avoir une prise en masse ; autrement dit le produit

	DISSOUDRE			<b>PROCESS TECHNOLOGY</b> GmbH & Co. KG
	MÉLANGER			
	ÉMULSIONNER			
	HOMOGENÉISER			
	SUSPENDRE			
	DISPERSER			
	AÉRER			
		Tél. 04 79 28 08 02 Fax : 04 79 28 48 39		
		e-mail: service@ytron.fr		
		Internet: www.ytron.com		