



De gauche à droite : Eric Francomme, chargé de développement chez TDM, et Didier Chanu, responsable entretien de l'usine Lesieur de Vitrolles.

volumétriques afin d'assurer la combinaison des composants à injecter. Ces instruments fonctionnent à partir d'impulsions binaires. Plusieurs raisons ont fait pencher le constructeur en faveur de ce type de débitmètre : « Outre le fait que Lesieur utilise exclusivement ces régulateurs à Vitrolles, ils ne peuvent être utilisés qu'avec des pompes capables de garder un débit constant et régulier. Avec ces systèmes, la régulation serait plus difficile à effectuer avec des

pompes dont le débit est pulsé. Simple et efficace, ces compteurs volumétriques sont d'une précision redoutable par rapport aux débitmètres analogiques, à tel point que les organismes de contrôle et de mesure agréés les utilisent pour quantifier très précisément les quantités d'alcool employées dans l'industrie des spiritueux ».

Centralisation de l'automatisme

L'automate équipé de son interface autonome de contrôles/commandes est connecté via un bus de terrain à un système centralisé de production. A partir de recettes programmées, il gère la vitesse de fonctionnement des pompes afin de respecter les rapports de dosage ainsi que le débit de production imposé par les unités de conditionnement. Car l'unité de dosage est commandée par les trois lignes de remplissage de 4 000 l/h, 6 000 l/h et 10 000 l/h.

La régulation de la station de mélange, mais également toutes les cuves et vannes de l'ensemble du process de l'usine sont asservies à l'automate de centralisation. Ce système d'asservissement permet de contrôler que les huiles sélectionnées soient les bonnes, de coordonner les mesures de niveau dans les cuves, de



Salle de stockage contenant 16 cuves de 35 m³ et 2 cuves de 10 m³.

EKATO GROUP



DU LABORATOIRE
AUX SOLUTIONS
INDUSTRIELLES
NOUS AVONS LA
SOLUTION À VOS
APPLICATIONS

MÉLANGE
AGGLOMÉRATION
FERMENTATION
GRANULATION
HUMIDIFICATION
HYDROGÉNATION
ENROBAGE, SÉCHAGE
RÉACTION



ADHÉSIF
PIGMENTS
MATIÈRES PLASTIQUES
PEINTURES ET LAQUES...

EKATO S.A.R.L. 30, Avenue de l'Amiral Lemonnier, 78160 Marly-le-Roi
Tél: 01 30 08 75 50, Fax: 01 30 08 75 59, e-mail: rse@ekato.com, www.ekato.com