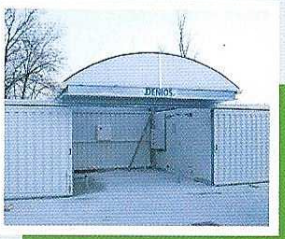
FÉVRIER - MARS 2018 - PRIX 14 €
N°84

Le Journal des Fluides

Équipements industriels de traitement des matières premières liquides, pâteuses et visqueuses

DOSSIER

Vannes • Robinetterie
Stockage • Déstockage



APPLICATION

Denios équipe l'usine de Flamel Technologies

LA PAROLE À

Analyse du marché par Ekato

SALON

Lancement de Pharma Cosmetech 2019

inclus p.38

Guide officiel 2018

Mesures Solutions EXPO

lejournaldesfluides.com

Ekato : entre innovation et optimisation

La société Ekato propose aux industriels une large gamme de produits pour l'agitation et le mélange des fluides. Marc Doura, responsable France chez Ekato depuis 2005, a vu le marché évoluer au fil du temps.

Qui êtes-vous ?

Marc Doura, responsable France.

Marc Doura : Au cours de ces 85 dernières années, Ekato est devenu le leader mondial de la technologie de mélange et offre aujourd'hui des solutions optimisées pour toutes les industries du process. Nous intervenons dans les domaines aussi divers que la cosmétique (mélange de produits visqueux), la pharmaceutique (séchage, hydrogénation pour produire des principes actifs…), la chimie fine (réaction, cristallisation…) ou les énergies biosourcées (fermentation, méthanisation…).

L'étendue de notre expertise nous permet de développer des designs allant de l'appareil unique aux solutions complètes avec unités de production livrées clefs en main.

Dans le cadre de projets impliquant des agitateurs de tailles considérables, jusqu'à plus de 3 MW de puissance installée actuellement, nous sommes souvent les seuls à pouvoir répondre aux demandes.

Ekato propose des solutions complètes pour l'ensemble du cycle de vie, de l'unité d'ingénierie aux essais en laboratoire jusqu'à la mise en service et la maintenance.

Comment percevez-vous l'état du marché actuel ?

M.D. : Le marché français est désormais mature, stable et toujours très concurrentiel. Comme certainement dans bon nombre de secteurs industriels, on constate que les réponses aux appels d'offres doivent être apportées de plus en plus rapidement. Les décisions d'investissement se prennent de plus en plus tard dans le processus, et parfois, situation économique mondiale oblige, le prix reste un critère non négligeable dans la prise de décision finale. Ce critère peut notamment primer sur les aspects techniques des solutions apportées.

Pour vous, quelles en sont les conséquences directes ?

M.D. : La maturité du marché influence directement la nature des investissements. Nos interlocuteurs ne recherchent pas systématiquement l'augmentation de leurs capacités de production, mais davantage l'optimisation et l'amélioration des installations existantes. L'optimisation concerne souvent les bilans énergétiques et les améliorations visent la qualité des produits fabriqués. Les investissements s'orientent donc très fréquemment vers le remplacement et le revamping d'installations existantes, plutôt que vers la création totale de nouvelles unités de production.

Exception faite bien sûr des nouveaux secteurs où règnent les biotechnologies, en plein essor actuellement en France : la fermentation pour la production des carburants biosourcés de 2e génération notamment, ou l'hydrogénation dédiée à la production de principes actifs pharmaceutiques.

Simultanément, au contraire de l'offre des pays émergents qui s'oriente vers des volumes importants et le « mass-market », nos clients ont désormais des exigences de qualité beaucoup plus élevées. Les attentes en matière de technologie sont donc de plus en plus pressantes : l'étape cruciale du mélange est de plus en plus optimisée pour une qualité de plus en plus irréprochable.

Quelles solutions apportez-vous aux industriels ?

M.D. : Pour répondre à cette demande croissante d'innovation et d'optimisation, Ekato dispose d'un outil unique au monde dans le domaine de l'agitation : un centre de recherche et de développement de pointe. Sur plus de

Ekato dispose d'un centre de recherche et de développement de pointe à Schopfheim, en Allemagne.

Ekato, spécialiste de la technologie de malaxage et de mélange, offre des solutions personnalités pour tous les secteurs de traitement industriels.

1 000 m², Ekato est ainsi capable de reproduire et d'extrapoler, grâce à des installations pilotes, toute tâche d'agitation, aussi complexe soit-elle. Ainsi, en cosmétique par exemple, Ekato peut aisément répondre à l'intérêt croissant des acteurs du secteur pour de nouvelles formes très techniques comme l'encapsulation. La montée en échelle, étape cruciale du process, peut également être définie et validée sur place, de même que la conception d'installations particulièrement complexes. L'activité de ce centre de recherches est complétée par des équipes d'experts, spécialistes en modélisation numérique des flux et calculs d'éléments finis. Cette expertise est particulièrement appréciée par des clients à la technologie extrêmement exigeante et pointue.

Plus encore, ces moyens importants, combinés à l'expérience technique d'Ekato permettent de garantir les résultats de l'ensemble du process, comme cela nous est demandé de plus en plus souvent. Simultanément à cette exigence en matière de technologie haut de gamme, nous ne pouvons ignorer les contraintes budgétaires des clients et devons comprendre et respecter leur double attente : qualité et prix. Pour garantir un haut niveau de fiabilité, toutes les étapes de fabrication se font exclusivement en Allemagne.

Développement de solutions complètes : Ekato s'efforce de diversifier son offre en proposant des installations clefs en mains pour des applications complexes, comme l'hydrogénation par exemple. Le client apprécie particulièrement de travailler avec un interlocuteur unique, capable de garantir le process d'une unité complète et de le décharger des études d'ingénierie. Nous sommes à ce jour, le seul fabricant européen à proposer ce type de prestation.