

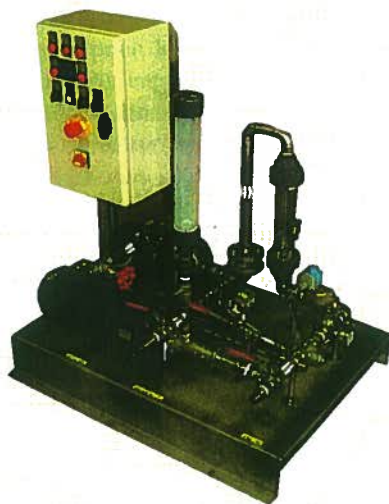
## Arkema s'associe au chinois Jurong Chemical

Arkema et Jurong Chemical, leader de l'acide acrylique en Chine et 5<sup>e</sup> producteur mondial, ont créé Sunke, co-entreprise dans laquelle Arkema sera majoritaire et qui regroupera les actifs du site de Jurong à Taixing (200 km de Shanghai). Cette acquisition, qui fait suite aux démarrages récents, par Arkema, des unités de résines de revêtement et de Coatex sur le site de Changshu, permettra au groupe français d'accélérer le développement de son pôle "Coating Solutions" en Chine et en Asie, notamment sur les marchés des super-absorbants, des adhésifs et du traitement de l'eau.

Dans un premier temps, d'ici au premier trimestre 2015, la capacité d'Arkema sera de 160,000 t/an pour un investissement de 240 M\$, avec l'option d'atteindre rapidement une capacité de 320,000 t/an, moyennant un investissement complémentaire de 235 M\$. Premier site de production d'acide acrylique en Chine, cette usine possède une capacité de 320,000 t/an, avec deux lignes. Cette opération reste soumise au feu vert des autorités chinoises compétentes.

## Rétention & égouttage NOUVELLE DISPERSION "EAU DANS EAU" DE ASHLAND

Obtenir une excellente efficacité des MAP et une amélioration de la productivité a été le moteur du développement de nouveaux produits pour la rétention et l'égouttage. Les micro-polymères sous forme d'émulsion à base d'huile, actuellement sur le marché, ont ainsi constitué une véritable avancée. Toutefois, ces émulsions contiennent une haute teneur en composés organiques volatils. Ces derniers exigent des traitements plus sophistiqués pour les éliminer des effluents de l'usine et peuvent présenter des effets négatifs s'ils ne sont pas manipulés correctement. C'est dans ce contexte qu'Ashland Water Technologies a élargi sa gamme Perform™, additif de rétention et d'égouttage, en y intégrant une dispersion aqueuse de polymères exempte d'huile. Cette technologie permet, avec un seul produit, d'améliorer la rétention et l'égouttage. Elle est particulièrement adaptée au traitement des papiers de forts grammages pour lesquels l'égouttage constitue un paramètre clé. Ce produit peut également être utilisé dans la pâte épaisse afin de stabiliser la partie humide et d'améliorer l'efficacité des additifs.



Équipement pour la mise en œuvre d'une dispersion "eau dans eau".

Cette dispersion aqueuse se caractérise par une combinaison de deux polymères cationiques aux poids moléculaires différents ; il en résulte un produit très polyvalent. Le premier composant est un polymère à faible poids moléculaire, ayant

une charge cationique élevée qui agit comme un agent de coagulation. Le second, également cationique, présente un poids moléculaire plus élevé et joue le rôle de floculant. Ces polymères ne nécessitant pas d'inversion à partir d'une phase huileuse, aucun temps de maturation n'est nécessaire. Ce produit "eau dans eau" dilué peut être introduit directement en partie humide. Il se caractérise également par la simplicité de sa mise en œuvre (pas d'équipement compliqué ni coûteux, ni de maintenance importante).

## Tissu SYNTHRON SUPPRIME LES ODEURS !

Filiale de Protex International, la société Synthron est présente dans l'industrie papetière depuis plus de 40 ans. Elle consacre 5 % de son C.A. à la R&D afin de concevoir de nouvelles applications dans la chimie du papier, en anticipant les exigences du marché. Car si le papier "traditionnel" connaît un déclin relatif en Europe, d'autres opportunités apparaissent, notamment dans le tissu, l'emballage et les spéciaux. « Nous devons devancer les demandes de cette industrie, actuellement en mutation, explique Robert Moor, président de Synthron. Notre Centre d'études et de découverte fait ainsi évoluer ses produits et cherche à innover constamment. »

Synthron a ainsi affiné et spécialisé sa gamme en lançant un nouvel auxiliaire : le Synthro®-Stab HE, qui supprime les odeurs dans la fabrication du tissu (mouchoirs, couches-bébés, draps d'examen médicaux, essuie-tout ménager, nappes et serviettes en papier...). Ce tissu peut être composé, pour tout ou partie, de fibres neuves ou recyclées. Une des principales difficultés rencontrée par les producteurs réside dans la présence d'émanations, souvent dues à l'hexanal (ou hexanaldéhyde) : C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O. En utilisant le Synthro®-Stab HE, la réaction chimique qui dégage l'odeur est bloquée par la désactivation des catalyseurs de cette réaction. Ce produit est conforme aux exigences de la Food and Drug Administration (FDA). Les résultats du test de Robinson, présentés dans le tableau ci-après, montrent son efficacité. Après huit semaines, le ppm est de 0,1 ppm

Echantillon	Test de Robinson			Hexanal		
	T=0	T=4	T=8	T=0	T=4	T=8
Sans Synthro®-Stab HE	0,5	1,5	3,5	0 ppm	0,5 ppm	2,3 ppm
3 kg/t de Synthro®-Stab HE	0	0	0,5	0 ppm	0 ppm	0,1 ppm

T : nombre de semaines. Graduations. 0 : absence d'odeur ; 1 : odeur moindre ; 2 : odeur moyenne ; 3 : odeur forte ; 4 : très forte odeur.

vs 2,3 ppm, selon que le Synthro®-Stab HE est utilisé ou pas. Ce produit est fabriqué sur les sites d'Auzouer-en-Touraine (Indre-et-Loire) et de Saint-Avoid (Moselle).

### Amidons ACTUALITÉ DENSE POUR TEREOS !

Tereos, qui était déjà propriétaire de 75 % de la féculerie d'Haussimont (Marne), en détient désormais la totalité. En contrepartie, la Société Coopérative Agricole Féculière de Haussimont (SCAF), a pris des parts sociales dans Tereos. Ce rapprochement vise à renforcer la filière de la pomme de terre féculière, sur un marché européen plus ouvert et plus volatil, ainsi que la stratégie de diversification du groupe. La SCAF réunit 268 adhérents

qui produisent l'équivalent de 270.000 t/an de pommes de terre. Elle rejoindra ainsi les huit coopératives betteravières de Tereos. Depuis deux ans, le groupe a investi 5 M€ sur le site féculier marnais, afin de développer les surfaces, allonger les campagnes et diversifier les gammes produites.

Par ailleurs, Tereos détient désormais 50 % de Redwood Indonesia, dans le cadre d'une joint-venture avec le groupe FKS. Redwood Indonesia, dont l'amidonnerie de Cigading (au nord-est de l'île de Java) a été inaugurée en 2010, transforme 330.000 t de maïs par an. Cette opération intervient après l'entrée, en 2011, de Tereos sur le marché brésilien et son implantation en Chine, réalisée la même année, en partenariat avec Wilmar. Tereos se revendique comme le 4<sup>e</sup> sucrier mondial et le 3<sup>e</sup> amidonnier européen.

### Archroma lance le Leucophor®SKH liquide

Archroma a lancé un nouvel azurant optique (OBA), le Leucophor®SKH liquide destiné à la production de papier de bureau ColorLok® de haute blancheur et à faible coût. Déjà commercialisé outre-Atlantique, ce produit sera disponible en Europe à partir du milieu de l'année. Cet azurant optique est particulièrement performant quand il est combiné avec la technologie ColorLok® en size press. ColorLok® est un nouveau standard développé par HP et International Paper qui permet d'améliorer la vitesse de séchage de l'encre et la définition (noirs plus profonds, couleurs plus vives...). Ces papiers sont compatibles avec les imprimantes jet d'encre ou laser et avec les copieurs. Par ailleurs, Archroma a annoncé une hausse à deux chiffres du prix de certains de ses colorants pour papier afin de répercuter la forte augmentation de ses coûts.



enessco: effective one shot deinking stickies control and OCC wax reduction chemicals

**NOW RUNNING IN APPLICATIONS AROUND THE WORLD!**

### Eliminate the high cost of wax, stickies and contaminate problems!

Enesco has proven itself to:

- Increase production by 3-10%
- Reduce dirt/ sticky counts/ wax spots
- Reduce antiskid usage
- Eliminate TDU's (Thermal Dispersion Units)
- Increase yield by up to 2%
- Reduce downtime (due to breaks, wash-ups, etc) by 30-70%
- Replace strength additives & deposit control chemistry

**Enesco works every time!** Added at the pulper, this unique patented product is "one of a kind" and is an environmentally-friendly chemistry that modifies contaminates such as wax and stickies from recycled and deinked furnish. Enesco prevents cycle-up in the mill's internal white water loop and thus significantly reduces system contaminate loading and PM system deposition. **It's that simple!**

**Perfect for Brown grades, Tissue mills & De-Inked/Recycled Pulp**

Visit our website at [www.enessco.com](http://www.enessco.com) to see actual results of mills using Enesco, TAPPI conference papers and customer testimonials.

Due to significant demand, we are looking for distributors and agents around the world! To join one of today's leaders, Enesco International, contact [steve@enessco.com](mailto:steve@enessco.com) today!