



ALMECO®

Air and Water Technologies

Systemes de Séchage à Lames d'Air Applications Industrielles

15/02/2006

Données sans engagement

ALMECO NV-SA

51, rue de la Royenne
B-7700 Mouscron

Tél.: +32 (0)56 85.40.80

Fax: +32 (0)56 85.40.81

E-mail: info@almeco.be

www.almeco.be



ALMECO®

Air and Water Technologies

Systemes de Séchage à Lames d'Air Applications Industrielles



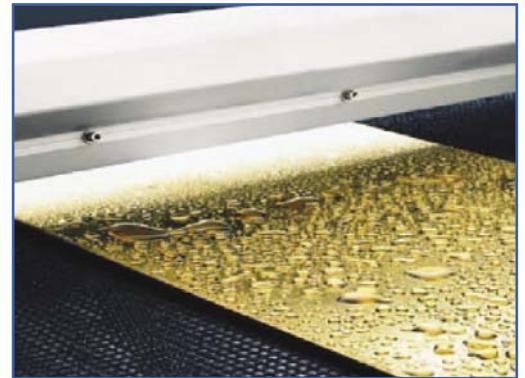
Le séchage ou le nettoyage de la surface des produits est souvent problématique dans l'industrie. Grâce aux systèmes à lames d'air ACI d'Almecco il est possible de sécher parfaitement des pièces ; après ce séchage aucune opération complémentaire n'est nécessaire, ce qui fait gagner du temps et de l'argent. Les systèmes à lames d'air sont si flexibles qu'ils permettent de sécher un grand nombre de configurations de pièces aux formes les plus variées ainsi que les trous borgnes.

Voici quelques problèmes qui peuvent être résolus à l'aide de systèmes à lames d'air ACI :

Le séchage de produits allongés et de produits extrudés

Dans n'importe quelle industrie produisant du caoutchouc, du plastique ou des bandes métalliques la technologie de séchage ACI constitue une méthode très efficace pour enlever des liquides à base d'eau pendant la production.

En outre les produits seront séchés sans traces. A l'aide des systèmes ACI on peut également éviter le risque de contamination par des produits chimiques.



Au cours de la fabrication de pneus par exemple, on utilise des systèmes de séchage à plusieurs étapes de la production :

- Après le refroidissement : le produit extrudé doit être séché avant d'être coupé en différentes longueurs
- Après le découpage : une petite quantité d'eau se trouve sur les bords d'attaque et de fuite. Cette eau, si elle n'est pas éliminée, pourrait influencer la qualité du joint
- Elimination des produits de traitement excédentaires afin de réduire les frais et d'éviter la contamination de la ligne de production

Autres applications : profils extrudés de portes ou fenêtres, joints de roulements, films plastiques, bandes non métalliques...

L'industrie automobile

ACI a développé des systèmes de séchage qu'on peut utiliser à presque chaque étape de la production automobile. Aujourd'hui les impératifs, pas toujours compatibles, sont : respect de l'environnement, production sans cesse augmentée, qualité toujours meilleure.

Par conséquent il est toujours plus nécessaire d'enlever avec un rendement optimal les liquides à base d'eau durant la production, le nettoyage, le refroidissement, le traitement de surface ou la peinture.



Autres applications : séchage de carrosseries de voitures et de camions, de composantes de moteur (p.ex. arbres à cames, blocs moteurs, plateaux d'embrayages), d'accessoires automobiles (pare-chocs en plastique, jantes, phares, pare-brises et rétroviseurs)...

Préparation avant peinture de finition

Une finition de haute qualité exige une préparation constamment régulière des surfaces avant peinture, permettant d'éviter les retouches onéreuses.

Données sans engagement

ALMECO NV-SA

51, rue de la Royenne
B-7700 Mouscron

Tél.: +32 (0)56 85.40.80
Fax: +32 (0)56 85.40.81
E-mail: info@almecco.be
www.almecco.be



ALMECO®

Air and Water Technologies

Systèmes de Séchage à Lames d'Air Applications Industrielles



Applications sur bandes transporteuses

Pour la transformation de produits et la fabrication de pièces, ACI et Almeco proposent de nombreuses solutions en vue de nettoyer et sécher les pièces et les convoyeurs en mouvement. Les systèmes ACI d'Almeco peuvent être également être utilisés pour souffler et éliminer des contaminants ou des débris comme par exemple du mortier, des déchets et des copeaux vers des endroits de rassemblement pour ensuite les éliminer ou les retraiter.

Autres applications : blocage de pièces sur convoyeur ou sur table par pression de soufflage, nettoyage de n'importe quel convoyeur ou produit convoyé à toutes les vitesses...



L'industrie agroalimentaire (dont la production de produits frais)

ACI a développé des systèmes pour transformer de nombreux produits alimentaires transportés sur convoyeurs, particulièrement pour enlever complètement l'eau ou l'humidité de leur surface, voire pour contrôler une épaisseur de couche, ou encore pour éliminer par soufflage et barre déionisante des débris fixés sur un produit à cause de l'électricité statique.

Autres applications : séchage de pommes de terre ou de tomates avant emballage, enlèvement de chapelure sur des morceaux de poulet ou de poisson, séchage de morceaux de pommes de terre avant de les faire frire, répartition uniforme d'huile sur fonds de pizzas.



Circuits imprimés

Un système à lames d'air ACI assèche plus rapidement et plus efficacement les circuits imprimés que les méthodes conventionnelles par étuvage. Cela implique des gains de productivité et une amélioration qualitative.



Des solutions adaptées

ACI et Almeco offrent un service complet du développement jusqu'à la production. Nos produits sont conçus et sélectionnés avec les matériaux, les performances et les caractéristiques environnementales qui vous garantissent la solution la plus rentable et la plus efficace. ACI est une entreprise agréée BS EN ISO 9000. Une permanente remise en cause qualitative et un service optimum au client permettent de vous assurer que nous saurons mettre en oeuvre la meilleure solution pour votre application.



15/02/2006

Données sans engagement

ALMECO NV-SA

51, rue de la Royenne
B-7700 Mouscron

Tél.: +32 (0)56 85.40.80
Fax: +32 (0)56 85.40.81
E-mail: info@almeco.be
www.almeco.be