

FILTERMIST XCEL2

filtre de brouillards
d'huile

Aider l'industrie
alimentaire à maîtriser
ses processus



EN BREF

Application

La machine "Ecodisc Midi" de Spray-on Technology applique des enrobages alimentaires (agents de démoulage, graisses, huiles, arômes, etc.) directement sur les produits alimentaires par le biais de disques rotatifs et de buses de pulvérisation, créant ainsi un brouillard en suspension.

Solution

L'installation d'un appareil d'extraction centrifuge par impact FiltermistXcel2 a permis d'éliminer ce brouillard pour des raisons d'hygiène et de contamination croisée.

EXEMPLES D'APPLICATIONS

SPRAY ON TECHNOLOGY

Alimentaire et Restauration

Royaume Uni

Spray-on Technology Ltd a confié à Filtermist International le soin de lui fournir les appareils de captation des brouillards d'huile destinés à sa nouvelle machine de pulvérisation alimentaire ultrasophistiquée. Chaque "Ecodisc Midi" est équipée de 24 pulvérisateurs de disques séparés et d'une unité FiltermistXcel2 FX4000 en acier inoxydable.

Spray-on Technology produit toute une gamme de machines destinées à une clientèle internationale et conçues pour appliquer divers enrobages (agents de démoulage, graisses, huiles, arômes, etc.) directement sur les aliments et dans les plateaux de cuisson. Parmi les applications types, citons le pain, les pizzas, la volaille, les biscuits, les gâteaux et les confiseries.

La société a recours à deux grandes méthodes d'enrobage : des disques rotatifs qui enrobent le produit alimentaire de manière régulière, et des buses de pulvérisation qui assurent un enrobage plus précis. Ces deux méthodes produisent un brouillard d'huile en suspension qui doit être impérativement éliminé pour des raisons d'hygiène et de contamination croisée.

Les appareils d'extraction FiltermistXcel2 fonctionnent selon le principe de filtration centrifuge par impact pour éliminer le brouillard résiduel et s'assurer que les machines ne peuvent pas être endommagées par les enrobages précédents. Des aubes internes tournent à haute vitesse pour brasser les gouttelettes de brouillard et les recondenser sous forme liquide lorsqu'elles traversent l'appareil d'extraction, avant de les déposer dans des orifices de vidange. Les appareils en acier inoxydable offrent un nettoyage facile et d'excellentes qualités anticorrosion. Le débit d'air d'extraction va de 180 à 2750 m³/heure.

Filtermist a travaillé en collaboration étroite avec Spray-on Technology pour déterminer les niveaux d'extraction corrects de chaque type de machine. Mark Budden, le directeur général de la société, résume : « Nous utilisons les appareils d'extraction Filtermist sur nos nouvelles machines ainsi que sur notre nouveau modèle phare. « Filtermist a soigneusement sélectionné l'appareil d'extraction le mieux adapté à chaque application et s'est avéré d'une grande fiabilité dès le premier jour. Nous n'avons jamais eu de problèmes avec ces appareils sur le terrain. Ils fonctionnent parfaitement et nous entendons bien continuer à les utiliser à l'avenir. »

Filtermist propose une gamme hors paire de filtres et de produits de régulation du fluide de refroidissement, alliés aux solutions les plus sophistiquées et les plus efficaces en matière d'élimination de brouillards d'huile et de contaminants atmosphériques. Tous les produits s'accompagnent d'une garantie complète et d'un contrat d'entretien optionnel.