

**SolvAir**

# Systemes à lame d'air

L'avant garde en matière de productivité  
des procédés de fabrication

**PAXTON**  
PRODUCTS



# Expérience et savoir-faire



Paxton a été l'un des principaux pionniers du développement des lames d'air et des souffleries centrifuges à haut débit au cours des 25 dernières années. Grâce à notre expérience, nous possédons aujourd'hui un savoir-faire qui nous permet de concevoir des systèmes de séchage à lame d'air efficaces et performants. En tant que spécialistes des systèmes de circulation d'air, nous avons perfectionné la conception des lames d'air pour le « séchage de précision », le contrôle des enrobages, les rideaux d'air, l'élimination des poussières et matériaux indésirables ainsi que pour de nombreuses autres applications.

## Comment fonctionnent les systèmes à lame d'air ?

Les systèmes à lame d'air Paxton sont équipés d'une fente linéaire de haute précision servant à diriger l'air pulsé à grande vitesse par une soufflerie centrifuge. Les applications sont multiples :

- **Séchage et élimination d'un film de liquide sur une surface**
- **Contrôle de revêtements de surface**
- **Élimination par soufflage de poussières et particules**
- **Transport, maintien ou protection de matériaux au moyen de l'air**
- **Refroidissement ou réchauffement de matériaux**
- **Mise en place de barrières ou rideaux d'air**
- **Neutralisation de charges statiques**



Des produits pilotes

**3 ANS**

de garantie sur toutes  
les souffleries de série AT

Les lames d'air Paxton sont alimentées par une soufflerie centrifuge Paxton à haut rendement énergétique, parfaitement adaptée ; elles fonctionnent efficacement avec des convoyeurs dont la vitesse dépasse les 10 mètres par seconde.

## Alimentation et conditionnement

Les systèmes à lame d'air Paxton offrent des solutions innovantes et rentables dans le domaine de la transformation des aliments. Leur rapidité, leur souplesse et leurs qualités sanitaires les rendent indispensables dans les procédés de transformation ultra-rapides.



## Polyvalent et compact

### Viande, volaille, poisson, fromage, surgelés

- ▶ Après tunnel de rétraction
- ▶ Avant étiquetage
- ▶ Avant congélation
- ▶ Contrôle de l'enrobage

### Confiserie

- ▶ Enrobage du chocolat

### Fruits et légumes

- ▶ Séchage après lavage

### Caisses et barquettes

- ▶ Protection contre les bactéries
- ▶ Limitation de l'évaporation

### Conserves

- ▶ Avant étiquetage
- ▶ Avant codification jet d'encre
- ▶ Protection anti-corrosion

### Convoyeurs à bande

- ▶ Élimination de l'humidité
- ▶ Élimination des résidus

## Boissons et embouteillage

Les systèmes à lame d'air Paxton sont tout à fait adaptés pour l'embouteillage, le conditionnement, la mise en conserves et tout type d'ensachages. Débit élevé, prévention de la corrosion, nettoyage et séchage rapide sont des avantages qui les placent loin devant la concurrence.



## Rendement énergétique

### Bouteilles et bocaux

- ▶ Avant étiquetage
- ▶ Application sur manchon rétractable
- ▶ Capsules métalliques
- ▶ Avant codification jet d'encre
- ▶ Élimination des traces d'eau

### Conserves

- ▶ Élimination de la corrosion sous tension
- ▶ Avant codification jet d'encre
- ▶ Protection contre les bactéries

### Caisses et barquettes

- ▶ Protection contre les bactéries
- ▶ Limitation de l'évaporation

### Emballage final

- ▶ Emballage sous film rétractable
- ▶ Cartons d'emballage

### Sachets

- ▶ Étiquetage
- ▶ Codification jet d'encre
- ▶ Après rinçage

## Industrie et électronique

Les systèmes à lame d'air Paxton touchent à une grande variété de secteurs industriels et offrent de nombreux avantages dans le domaine de la fabrication et des procédés industriels. Un outil puissant possédant une large gamme d'applications industrielles.



## Divers avantages pour l'industrie

### Séchage des pièces Précision – Salles blanches / Filtrés HEPA

- ▶ Matériel médical
- ▶ Fabrication de CD et DVD

### Industrie

- ▶ Chaîne de peinture
- ▶ Pièces automobiles
- ▶ Production de pneus
- ▶ Acier laminé
- ▶ Contrôle d'enrobage
- ▶ Feuilles de verre
- ▶ Fils et câbles

### Composants critiques – séchage à 100%

- ▶ Cartes de circuits imprimés
- ▶ Composants optiques
- ▶ Pièces ou assemblages électroniques

### Élimination par soufflage Industrie

- ▶ Copeaux métalliques
- ▶ Poussière et particules
- ▶ Huile et lubrifiants

### Régulation statique

- ▶ Neutralisation statique



**PERFORMANCE**

**GARANTIE À**

**100%**



Une expérience avalisée par  
**une garantie à toute épreuve**

L'expérience est la clé du succès de Paxton. Nous sommes la référence industrielle en matière de performance et de fiabilité. Ceci est le résultat de décennies d'études approfondies réalisées grâce aux compétences de notre équipe qui a toujours eu à coeur de mettre au point des systèmes adaptés aux besoins de nos clients. De plus, tous les produits Paxton bénéficient d'une garantie de 3 ans, l'une des meilleures sur le marché.

- ▶ **Les ingénieurs PAXTON ont utilisé la meilleure technologie pour concevoir l'un des meilleurs systèmes**
- ▶ **Notre excellence nous permet d'être la référence en matière de performance et de fiabilité**
- ▶ **Tous les systèmes PAXTON bénéficient d'une garantie sans équivalent sur le marché**



## **EquInTech sarl**

**"Partenaires en Qualité "**

3087, Rue de la Gare

59299 Boeschepe, France

Tel: +33 (0)3 28 40 22 17 Fax: +33 (0)3 28 40 22 51

Web: [www.equintech.com](http://www.equintech.com) Email: [info@equintech.com](mailto:info@equintech.com)

## **SolvAir Limited**

Tel: +44 (0)1706 375737 Fax: +44 (0)1706 377332

Web: [www.solvair.co.uk](http://www.solvair.co.uk) Email: [info@solvair.co.uk](mailto:info@solvair.co.uk)



**SolvAir**



**SolvAir Limited is the European Sales and Service Centre for Paxton Products**