

**SolvAir**

# Luftklingen- Systeme

Verfahrenstechnik auf dem  
neuesten Stand

**PAXTON**  
PRODUCTS



# Systemkompetenz



Seit 25 Jahren ist Paxton führend in der Entwicklung von Luftklingen und zentrifugalen Hochleistungsgebläsen. Kenntnisse in der Konstruktion von effizienten und effektiven Luftklingen-Trocknungssystemen basieren auf langjährigen Erfahrungen.

Als Experten für Luftstrom-Systeme haben wir das Design der Luftklingen von heute für die Präzisionstrocknung optimiert. Dazu gehören auch der Einsatz bei der Beschichtungsregelung, Luftvorhänge, Entfernung von Staub und unerwünschten Materialien und viele andere nützlichen Anwendungen.



Die Besten in Ihrer Klasse  
**3 JAHRE**  
Garantieprogramm für  
alle Gebläse der Reihe AT

## Wie wird das Luftklingen-System eingesetzt?

Bei Paxton Luftklingen-Systemen wird ein von einem zentrifugalen Gebläse erzeugter Luftstrom mit hoher Geschwindigkeit durch einen präzisionsgefertigten geraden Schlitz ausgegeben und gesteuert. Beispiele für Einsatzmöglichkeiten sind:

- **Trocknen und Entfernen von Flüssigkeitsschichten von Oberflächen**
- **Steuern der Beschichtung von Oberflächen**
- **Abblasen von Staub und Fremdkörpern**
- **Fördern, Niederhalten oder Abschirmen von Materialien durch Luft**
- **Kühlen/Erwärmen von Materialien**
- **Herstellen von Luftvorhängen/ Luftbarrieren**
- **Neutralisieren von elektrostatischen Aufladungen**

Paxton Luftklingen werden durch perfekt abgegliche Paxton Zentrifugalgebläse mit hohem Wirkungsgrad energiesparend mit Druckluft versorgt. Sie können bei allen Fließbandgeschwindigkeiten effektiv eingesetzt werden.

## Nahrungsmittel und Verpackung

Paxton Luftklingen-Systeme bieten innovative Funktionen und kostengünstige Verfahren für Nahrungsmittel-Verarbeitungsbetriebe. Sie zeichnen sich besonders durch ihre Geschwindigkeit, Vielseitigkeit und hygienischen Eigenschaften und Anpassbarkeit aus.



## Vielseitig und kompakt

### Fleisch, Geflügel, Fisch, Käse, Tiefkühlkost

- ▶ Nach Schrumpftunneln
- ▶ Vor Etikettierung
- ▶ Vor Gefrierung
- ▶ Beschichtungssteuerung

### Süßwaren

- ▶ Überziehen mit Schokolademasse

### Naturprodukte

- ▶ Trocknen nach Waschvorgängen

### Gebinde und Wannen

- ▶ Verhindert Bakterienansatz
- ▶ Weitgehend verminderte Wasserübertragung

### Eindosen/Abfüllen

- ▶ Vor Etikettierung
- ▶ Vor Tintenstrahl-Codierung
- ▶ Korrosionsschutz

### Förderbänder

- ▶ Entfernung von Feuchtigkeit
- ▶ Entfernung von Fremdkörpern und Abfallmaterial

## Getränke und Abfüllen

Paxton Luftklingen-Systeme sind ideal für Abfüll-, Verpackungs- und Eindosungsanwendungen und alle Verbeutelungszwecke geeignet. Schnelle Durchsatzraten und Korrosionsschutz. Rapide Reinigungs- und Trocknungsleistungen heben die Systeme von Konkurrenzprodukten ab.



## Energiesparende Leistung

### Flaschen und Gläser

- ▶ Vor Etikettierung
- ▶ Anwendung für Schrumpfbänderolen
- ▶ Kronenverschlüsse
- ▶ Vor Tintenstrahl-Codierung
- ▶ Vermeiden von Tropfenflecken

### Eindosen/Abfüllen

- ▶ Vermeiden von Spannungskorrosion
- ▶ Vor Tintenstrahl-Codierung
- ▶ Verhindert Bakterienansatz

### Gebinde und Wannen

- ▶ Verhindert Bakterienansatz
- ▶ Weitgehend verminderte Wasserübertragung

### Endverpackung

- ▶ Schrumpfverpackung
- ▶ Kartons

### Beutel

- ▶ Etikettieren
- ▶ Tintenstrahl-Codierung
- ▶ Nach Spülvorgängen

## Einsatz in Industrie und Elektronik

Paxton Luftklingen-Systeme bieten vielseitige Vorzüge für industrielle Prozesse und die Herstellung von Teilen in vielfältigen gewerblichen Bereichen. Ein leistungsfähiges Werkzeug für weitreichende gewerbliche Anwendungen.



## Vielseitige Vorzüge für industriellen Einsatz

### Trocknen von Teilen

#### Präzisions – Reinraum / HEPA

- ▶ Medizinische Körpergeräte
- ▶ CD- und DVD-Herstellung

### Industrieller Sektor

- ▶ Pulverlackierstraßen
- ▶ Kfz-Teile
- ▶ Reifenherstellung
- ▶ Walzstahl
- ▶ Beschichtungssteuerung
- ▶ Glasscheiben
- ▶ Draht und Kabel

### Kritische Komponenten

#### – 100 % trocken

- ▶ Leiterplatten
- ▶ Optische Komponenten
- ▶ Elektronische Teile/Montage

### Abblasen

#### Industrieller Sektor

- ▶ Metallspäne
- ▶ Staub und Fremdkörper/Abfall
- ▶ Öl und Schmiermittel

### Elektrostatistische Kontrolle

- ▶ Elektrostatistische Neutralisierung



# 100%

**LEISTUNGSGARANTIE**

## Leistung und zuverlässige Garantie

Der Erfolg von Paxton gründet sich auf lange Erfahrung. Wir setzen den Industrie-Standard für Leistung und Zuverlässigkeit. Bei uns sind jahrzehntelange Erfahrungen in hervorragender Konstruktion mit den Fachkenntnissen unseres Teams vereinigt – damit bieten wir Systeme an, die nach allen Anforderungen unserer Kunden konfiguriert sind. Darüber hinaus werden alle Paxton Produkte mit einer Garantie geliefert, die zu den besten auf ihrem Sektor gehören.

- ▶ **Paxton Experten entwerfen leistungsstarke Systeme**
- ▶ **Mit unseren außergewöhnlichen Fähigkeiten setzen wir den Industrie-Standard für Leistung und Zuverlässigkeit**
- ▶ **Jedes Paxton System wird mit einer vollen Leistungsgarantie geliefert**



### **SolvAir Limited**

Ebor Street  
Littleborough, Rochdale  
OL15 9AS  
United Kingdom

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**

**PAXTON**  
PRODUCTS

**SolvAir Limited ist das europäische Vertriebs- und Service-Zentrum für Paxton Produkte**