

SolvAir

Systemy

noży powietrznych

Najlepsze rozwiązanie usprawniające procesy produkcyjne

PAXTON
PRODUCTS



Eksperci w technice sprężonego powietrza



Paxton jest liderem technologii noży powietrznych oraz wysoko-wydajnych dmuchaw odśrodkowych od ponad 25 lat. Nasze doświadczenie uczyniło z nas ekspertów w projektowaniu sprawnych i wydajnych systemów suszenia przy pomocy noży powietrznych. Jako eksperci systemów przepływów powietrza, doszliśmy do konstrukcji Noży Powietrznych dla potrzeb „precyzyjnego suszenia”, włącznie ze sterowaniem procesów pokrywania, kurtyn powietrznych, usuwaniem pyłów i niechcianych materiałów, jak również wielu innych wartościowych zastosowań.



Jak działa System Noży Powietrznych?

System Noży Powietrznych Paxton'a wykorzystując precyzyjnie zaprojektowaną i wykonaną płaską dyszę liniową, umożliwia uzyskanie bezpośredniego wypływu powietrza z dmuchawy odśrodkowej poprzez szczelinę dyszy z bardzo dużą prędkością w celu:

- **Osuszania i usuwania płynów z powierzchni**
- **Kontroli procesów pokrywania**
- **Zdmuchiwanie pyłów i resztek**
- **Transportowania materiałów na poduszce powietrznej lub przyciskania ich do powierzchni**
- **Chłodzenia/ogrzewania materiałów**
- **Zapewnienia kurtyn/barier**
- **Neutralizacji ładunków statycznych**

Noże powietrzne Paxton'a są zasilane przez perfekcyjnie dobrany system wysokosprawnych dmuchaw odśrodkowych Paxton'a pracujących efektywnie przy transporterach z prędkością liniową przekraczającą 10 m/s.

Przemysł spożywczy i pakowanie

Noże powietrzne Paxton'a to innowacja niosąca obniżenie kosztów i wiele innych zalet dla producentów żywności. Prędkość, łatwość dopasowania do indywidualnych potrzeb technologii, no i parametry higieniczne czynią ten system wręcz niezbędnym dla procesów zachodzących z dużymi prędkościami i wydajnościami.



Wszechstronne i kompaktowe

Mięso, drób, ryby, ser, mrożonki

- ▶ Przy tunelach obkurczających
- ▶ Przed etykietowaniem
- ▶ Przed zamrażaniem
- ▶ Kontrola pokrywania

Cukiernictwo

- ▶ Pokrywanie czekoladą (polewy)

Procesy około-produkcyjne

- ▶ Suszenie po myciu

Skrzynki i tace

- ▶ Ochrona przed bakteriami
- ▶ Minimalizacja zawilgocenia powierzchni

Puszkowanie

- ▶ Przed etykietowaniem
- ▶ Przed wydrukowaniem daty i kodu
- ▶ Ochrona przeciwkorozyjna

Pasy transporterów

- ▶ Usuwanie wilgoci
- ▶ Usuwanie resztek

Napoje i butelkowanie

Noże powietrzne Paxton'a są idealnym systemem dla butelkowania, paczkowania, puszkowania, czy jakiegokolwiek woreczkowania. Szybkie przepływy materiałów na transporterze, ochrona przed korozją, szybkie czyszczenie i suszenie pomogą wyprzedzić konkurencję.



Bardzo korzystne parametry co do zużycia energii

Butelki i stoje

- ▶ Przed etykietowaniem
- ▶ Przy stosowaniu folii obkurczających
- ▶ Przy stosowaniu koronki do nakrętki lub kapsla
- ▶ Przed wydrukowaniem daty i kodu
- ▶ Eliminacja plam od wilgoci

Puszkowanie

- ▶ Eliminacja korozji naprężeniowej
- ▶ Przed wydrukowaniem daty i kodu
- ▶ Chroni przed bakteriami

Skrzynki i tace

- ▶ Ochrona przed bakteriami
- ▶ Minimalizacja zawilgocenia powierzchni

Pakowanie końcowe

- ▶ Owijanie folią termokurczliwą
- ▶ Pakowanie do kartonów

Pakowanie do woreczków

- ▶ Etykietowanie
- ▶ Przed wydrukowaniem daty i kodu
- ▶ Po płukaniu

Przemysł i elektronika

System Noży Powietrznych Paxton'a zapewnia wiele rozmaitych zalet poszukiwanych w procesach przemysłowych i produkcji podzespołów w wielu działach przemysłu. To pożyteczne narzędzie w bardzo wielu zastosowaniach przemysłowych.



Różnorodne zalety dla przemysłu:

Suszenie części, Precyzyjnie czyste pomieszczenia / HEPA

- ▶ Narzędzia i urządzenia medyczne
- ▶ Produkcja płyt CD & DVD

Przemysł

- ▶ Linie do malowania proszkowego
- ▶ Części samochodowe
- ▶ Produkcja opon
- ▶ Walcowanie stali
- ▶ Kontrola pokrywania
- ▶ Tafle szklane
- ▶ Kable & przewody

Krytyczne komponenty, które muszą być w 100% suche

- ▶ Płytki drukowane
- ▶ Komponenty optyczne
- ▶ Części i podzespoły elektroniczne

Zdmuchiwanie w przemyśle

- ▶ Wióry z obróbki
- ▶ Pyły i resztki
- ▶ Oleje i smary

Kontrola statyczna

- ▶ Neutralizacja ładunków statycznych



100%
PARAMETRÓW
GWARANTOWANE

Doświadczenie poparte “żelazną” gwarancją

Kluczem do sukcesu Paxton'a jest doświadczenie. Ustanawiamy standardy przemysłowe dla parametrów i niezawodności. Dekady doświadczenia w stosowaniu znakomitych rozwiązań i konstrukcji, a także wsparcie naszych ekspertów, zapewniają konfiguracje systemów, których oczekują klienci. Co więcej produkty Paxton'a wsparte są najsilniejszymi systemami gwarancji na rynku.

- ▶ **Eksperti Paxton'a projektują doskonałe systemy**
- ▶ **Nasze osiągnięcia pozwalają ustanawiać przemysłowe standardy parametrów i niezawodności**
- ▶ **Każdy system Paxton'a oparty jest na niedoścignionym systemie gwarancji.**



VECTOR SP. Z O.O.

Technika Sprężonego Powietrza ul. Rokietnicka 21
62-080 Tarnowo Podgórne k. Poznania
Tel: +48 (0)61 814-64-41 Fax: +48 (0) 61 814-64-42
Web: www.powietrze.com.pl Email: biuro@powietrze.com.pl

SolvAir Limited

Tel: +44 (0)1706 375737 Fax: +44(0)1706 377332
Web: www.solvair.co.uk Email: info@solvair.co.uk

SolvAir

PAXTON
PRODUCTS

SolvAir Limited jest Europejskim Centrum Sprzedaży i Serwisu Produktów firmy Paxton.