

Paxton Products diseña y fabrica sistemas de suministro de aire de alto rendimiento que se han diseñado a medida para optimizar el secado, soplado y limpieza de sus productos. El proceso comienza con la aplicación: qué tamaño, qué forma, qué velocidad, qué cantidad de agua o desechos deben ser eliminados y qué configuraciones, por lo tanto, el dispositivo de suministro de aire está diseñado para estos requisitos.

No importa cuál sea la configuración de aire que se necesita, Paxton la tiene, desde el secado de una sola superficie hasta el secado de 360 grados. Y si usted no puede encontrar la configuración que le funcione, Paxton diseñará un dispositivo de suministro de aire que lo haga.

Dispositivos de entrega de aire

Colectores de boquilla e Ionizantes

Los Colectores de boquilla Paxton son ideales para aplicaciones que requieren una mayor distancia estándar entre la fuente de aire y la superficie a secar. Los colectores de boquillas mantienen un empuje máximo de hasta 18 pulgadas (450 mm).

Colectores de boquillas son la solución ideal para el soplado de:

- > Transportadores de múltiples tipos de elementos de varios tamaños y formas
- > Productos que tienen una superficie de múltiples facetas que ser secadas
- > Productos con rincones, grietas o agujeros
- > Aplicaciones que requieren aire con una concentración
- > Alta de empuje
- > Aplicaciones en las que es crítico para montar los dispositivos de suministro de aire de más de 5 pulgadas (130 mm) de la superficie de golpe



Especificaciones del Rendimiento:

Presión, pulgadas de agua	El flujo de aire, pies cúbicos por minuto, por boquilla
40	34
50	38
60	41
70	44

Presión, mbar	Flujo de aire, m3/hr, por boquilla
100	58
125	65
150	69
175	75



Cuchillas de Aire y Cuchillas Ionizantes

Disponibles en aluminio y acero inoxidable * 304, las cuchillas de aire Paxton están diseñados para un rendimiento óptimo para el secado a alta velocidad, el soplado y aplicaciones de limpieza. Las cuchillas de aire presentan un diseño de ranura de aire continuo, ininterrumpido que ofrece una cobertura uniforme sobre el área objetivo, con un ajuste de la abertura estándar de 0,055 pulgadas (1,4 mm). La robusta construcción de acero inoxidable 304 de las cuchillas de aire resiste a los detergentes agresivos utilizados en las instalaciones de lavado.

**Opciones Ionizantes no disponibles en aluminio*

Especificaciones de Rendimiento:

Presión, pulgadas de agua	Flujo de aire, pies cúbicos por minuto, por boquilla
40	9.5
50	10.5
60	11.3
70	12.2

Presión, mbar	Flujo de aire, m3/hr, por boquilla
100	16.1
125	17.7
150	19.2
175	20.7





Colector Spyder

Ahora disponible en 3 tamaños, el colector spyder es el sistema más eficaz para el secado de los extremos, los lados y por debajo del borde de latas, botellas y tarros. Los colectores Spyder combinan boquillas en línea con los brazos "araña" que se flexionan en cualquier posición para llegar por debajo y alrededor y dar cabida a las necesidades de secado concretas.

Los brazos spyder se adaptan rápidamente a los diferentes tamaños y formas.

- > Bajo la corona y el borde
- > Ajustable a varios tamaños del producto y embalaje
- > Previene bacterias y corrosión bajo la tapa

Especificaciones:

- > Disponible en polietileno y acero inoxidable
- > Boquillas:
 - Boquilla construida en Loc-Line
 - ½ inch (1.3 cm) ID
 - Punta ensanchada

No. of Spyder Arms	4	8	16
No. boquillas en línea	6	4	6
Longitud	30" (76 cm)	30" (76 cm)	40" (102 cm)
OD	3" (7.6 cm)		
Longitud del brazo Spyder	15.5" (39 cm)		



Colector Inline

El colector en línea es ideal para el secado a fondo de las tapas o fondos de latas, tarros y otros recipientes, previo de la codificación de fecha u otras operaciones de embalaje. El colector Inline tiene seis boquillas centradas en la superficie superior del producto y está disponible con un colector de polipropileno o un colector de acero inoxidable 304, ambas con boquillas Loc-Line.

Especificaciones:

- > Disponible tanto en polietileno como en acero inoxidable
- > Longitud 30 pulgadas x 3 pulgadas OD (76.2 cm largo x 7.62 cm OD)
- > Seis boquillas en línea, posicionadas en grupos de dos
 - Loc-Line construcción
 - 3.5 pulgadas (8.9 cm) largo
 - ½ pulgadas (1.3 cm) ID



Boquilla Uno

La boquilla Uno proporciona un flujo de aire específico para un objetivo pequeño. Diseñada para reemplazar una sola tobera de aire comprimido a distancia de un dispositivo de suministro de aire más grande, la boquilla Uno facilita aún más la reducción del uso de aire comprimido.

Especificaciones:

- > Reemplaza las boquillas de aire comprimido
- > 2 pulgadas (5.1 cm) entrada OD
- > ½ pulgadas (1.3 cm) salida ID, Loc-Line
- > Cuerpo fabricado de Acero inoxidable



Air Halo

El halo de aire fue diseñado para proporcionar 360 grados de secado de materiales en un sistema transportador. El halo de aire envuelve y se adhiere a la cinta transportadora con potentes boquillas ideales para productos de forma irregular. Las boquillas proporcionan empuje de hasta 45cm de distancia, lo que permite al halo de aire ser utilizado en varios productos sobre la misma línea.

Especificaciones:

- > Empuje de hasta 45 cm sobre el objetivo
- > Diseño personalizado basado en el tamaño del producto y tamaño del transportador
- > Potente colector de aire de 7,6cm
- > Boquillas ID de 1,3cm