



Quickdraft®
Conveying/Exhaust Systems

**Soluciones de manejo de recorte
para papel, película, papel
aluminio, no tejidos & textiles**

**Líder en la tecnología del manejo
avanzado de materiales**

Quickdraft es el innovador líder en la industria en sistemas de transporte neumáticos, con más instalaciones en todos los sectores de manejo de materiales que todos nuestros competidores combinados.

Quickdraft Venturi

Desde 1953

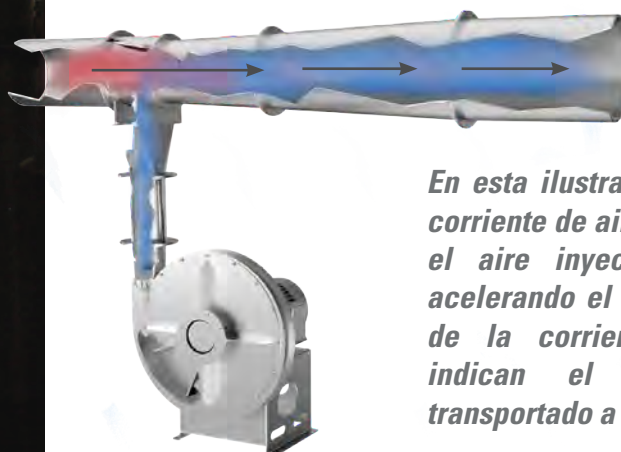
Desde 1953 Quickdraft ha proporcionado soluciones de transporte neumático específicamente pensados para resolver los problemas de producción de nuestros clientes y mejorar la productividad y rentabilidad. Quickdraft sirve en muchas industrias incluyendo en el procesamiento de alimentos, pulpa y papel, proceso de metales, película, papel aluminio, no tejidos, fibra de vidrio, plástico y caucho, entre otros. Estas aplicaciones exigen requisitos precisos de diseño del sistema y un funcionamiento confiable de nuestros requisitos las 24 hrs / 7 días a la semana con un mantenimiento mínimo. Nuestra experiencia en estas aplicaciones nos proporciona una habilidad de desarrollo única, con soluciones confiables para nuestros clientes.

Soluciones Venturi

Las principales ofertas del sistema Quickdraft es su Venturi, diseñado y manufacturado para ofrecer el más eficiente método de transporte de material sin partes móviles en los sistemas de transporte.

El Venturi es energizado por un soplador a presión. El soplador inyecta aire a alta velocidad y presión a través de una cámara plana controlada por una boquilla en el Venturi. Este crea el efecto Venturi e induce el flujo de aire hacia arriba del Venturi. Suficiente velocidad es generada en los ductos de transporte antes y después del Venturi para capturar y transportar material en consistencia, libre de problemas. El ventilador se encuentra fuera del conducto de transporte y maneja el aire ambiente. El material no hace contacto con el soplador o con el impulsor del ventilador giratorio.

Este arreglo resulta en un sistema de transporte neumático confiable que casi no requiere mantenimiento.



En esta ilustración flechas en la corriente de aire azul representan el aire inyectado rápidamente acelerando el flujo, y las flechas de la corriente de aire rojo indican el material siendo transportado a la fuerza.



Quickdraft continua con la mejora, el diseño y la construcción de el Venturi para asegurar un desempeño óptimo.

2

Diseñado para óptimo desempeño

El diseño superior y la fabricación de precisión le dan al Quickdraft su singularidad al crear una succión efectiva y una aceleración eficiente.

Ventajas

- No hay obstrucciones al flujo de material y todas las partes móviles son externas a los conductos de transporte
- Sin mantenimiento o pequeños mantenimientos
- Consistente, rendimiento de transporte confiable
- Diseñado para operaciones 24/7
- Larga vida de servicio
- El soplador puede ser localizado remotamente para el Venturi
- Equipo de reducción de sonido para todas las aplicaciones.

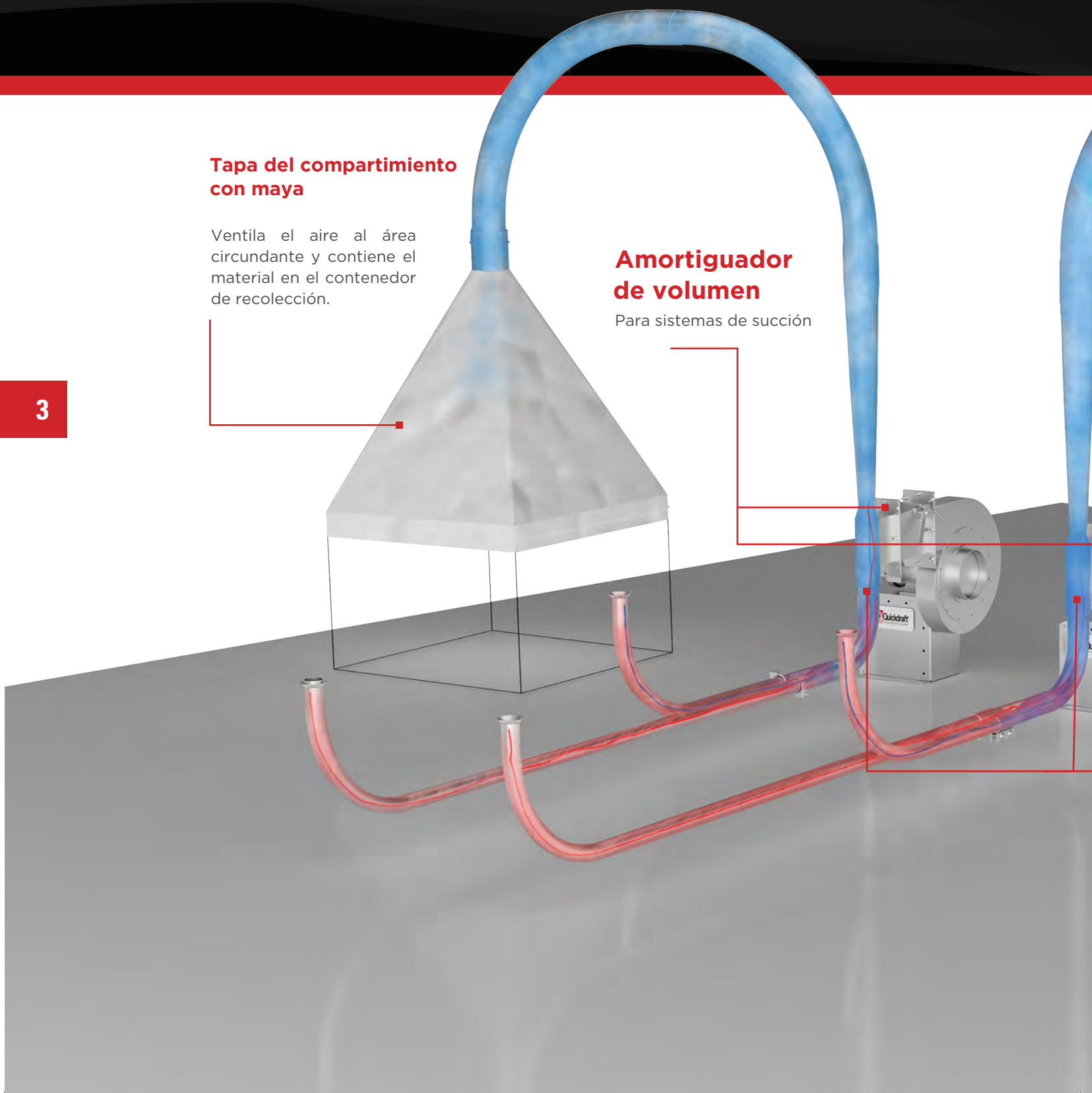
Sistema de eductor vertical

Tapa del compartimiento con maya

Ventila el aire al área circundante y contiene el material en el contenedor de recolección.

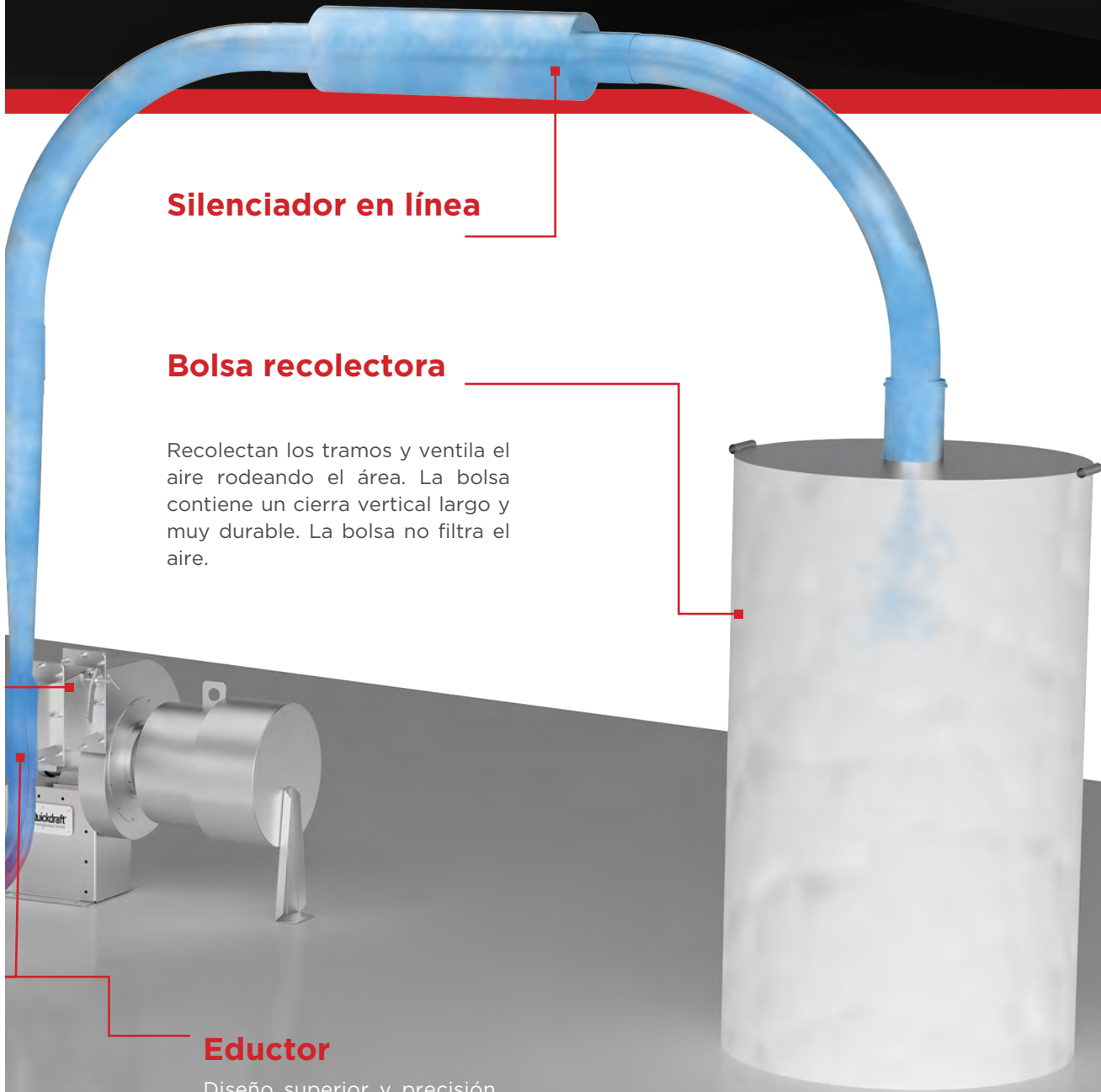
Amortiguador de volumen

Para sistemas de succión



Características y beneficios

- Transporta papel, película, papel aluminio, plásticos y polímeros de todos tipos, no tejidos, fibra de vidrio, metales, etc.
- La ruta de flujo sin obstrucciones ideal para transportar bordes continuos y otros materiales rotos.
- Corte en línea disponibles para control de longitud de corte.

A 3D diagram of a pneumatic transport system. A blue flexible hose starts from a QuickDraft eductor on the left, goes up and over a red horizontal line, then down into a large, vertical, cylindrical collector bag. Red leader lines connect the labels to their respective parts: 'Silenciador en línea' to the hose, 'Bolsa recolectora' to the bag, and 'Eductor' to the QuickDraft unit.

Silenciador en línea

Bolsa recolectora

Recolectan los tramos y ventila el aire rodeando el área. La bolsa contiene un cierre vertical largo y muy durable. La bolsa no filtra el aire.

Eductor

Diseño superior y precisión en manufactura hace del Eductor Venturi QuickDraft el más eficiente y confiable método para transportar material neumáticamente.

Recipiente de Eductor Chopper

5

Codo perforado receptor

Una porción de aire es ventilada a través del codo a el área y el material es descargado a el contenedor colector con flujo de aire reducido.

Silenciador en línea

Soplador con silenciador en línea

Tapa del compartimiento con maya

Ventila la cobertura del aire a los alrededores del área y contiene el material recolectado en el colector,

Soplador a presión

Quickdraft usa manejo directo, sopladores con alta presión para encender nuestras unidades eductoras Venturi.

Eductor

Diseño superior y precisión hacen que el eductor Quickdraft. Venturi sea el más eficiente y confiable método de transporte neumático de material.

Características y beneficios

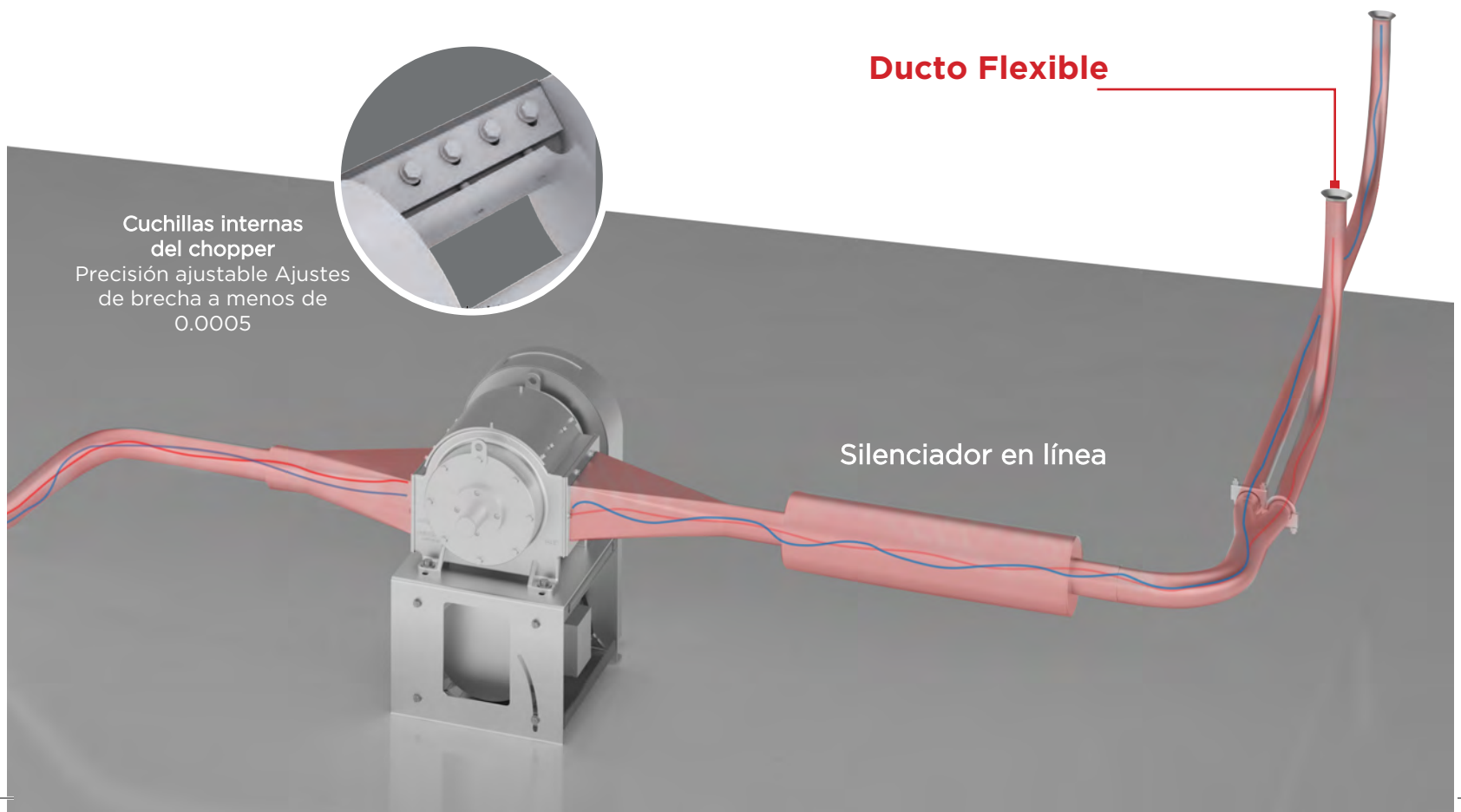
- Transporta papel, película, papel aluminio, plásticos, polímeros de todo tipo, no tejidos, fibra de vidrio, metales, etc.
- Transporta distancias desde unos cuantos pies (ft) hasta cientos.
- Sistema de separado para cada máquina o centraliza los sistemas de colección para una sola parte.

Chopper en línea

Quickdraft Chopper es usada para reducir corte continuo de material en piezas de un largo específico que puede ser más fácil de transportar, o que puede ser colectado más densamente. La cortadora también permite transportar recortes generados a partir de múltiples máquinas en un conducto común sin atascarse.

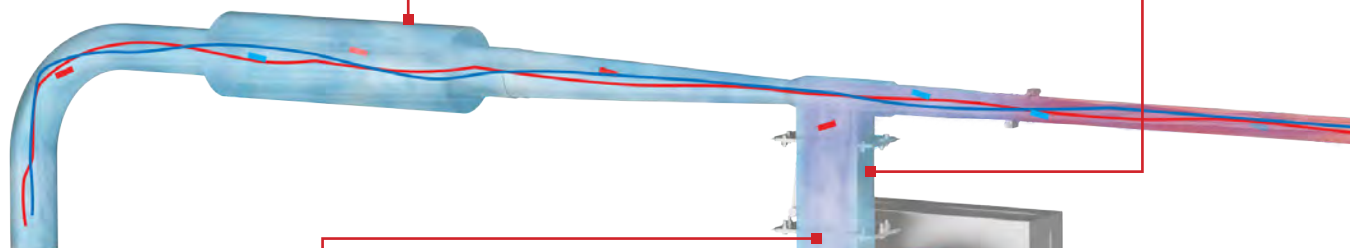
- Corta los materiales de corte continuo en piezas con una longitud de corte controlable.
- Transmisión por engranaje, transmisión directa y transmisión por banda varios modelos disponibles.
- El sistema de cuchillas elimina la necesidad de comprar un conjunto de rotor y cuchilla de respaldo.
- Las cuchillas se invierten para una mayor vida útil y son extraíbles para afilar en una afiladora de superficie común.
- Corte giratorio
- El diseño y manufactura de una pieza significa una mayor tolerancia para cortar material delgado.
- Mayor masa significa menos vibración
- Volantes pueden ser agregados para darnos un momento adicional para el momento de cortar material.

6



Sistema eductor horizontal

Silenciador en línea

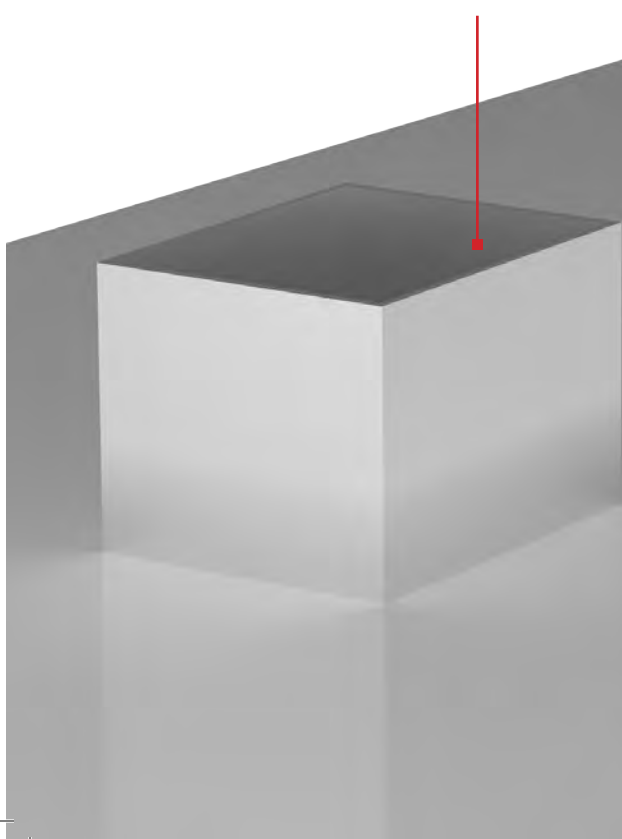


7

Soplador a presión

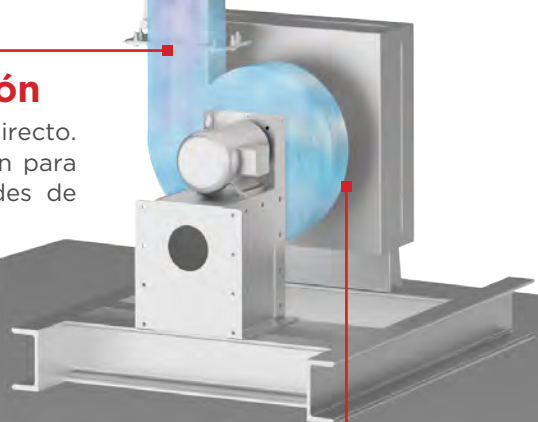
Quickdraft usa manejo directo. Sopladores de alta presión para alimentar nuestras unidades de soplador venturi..

Recipiente de colección



Silenciador

Reduce el sonido generado por el soplador.



Características y beneficios

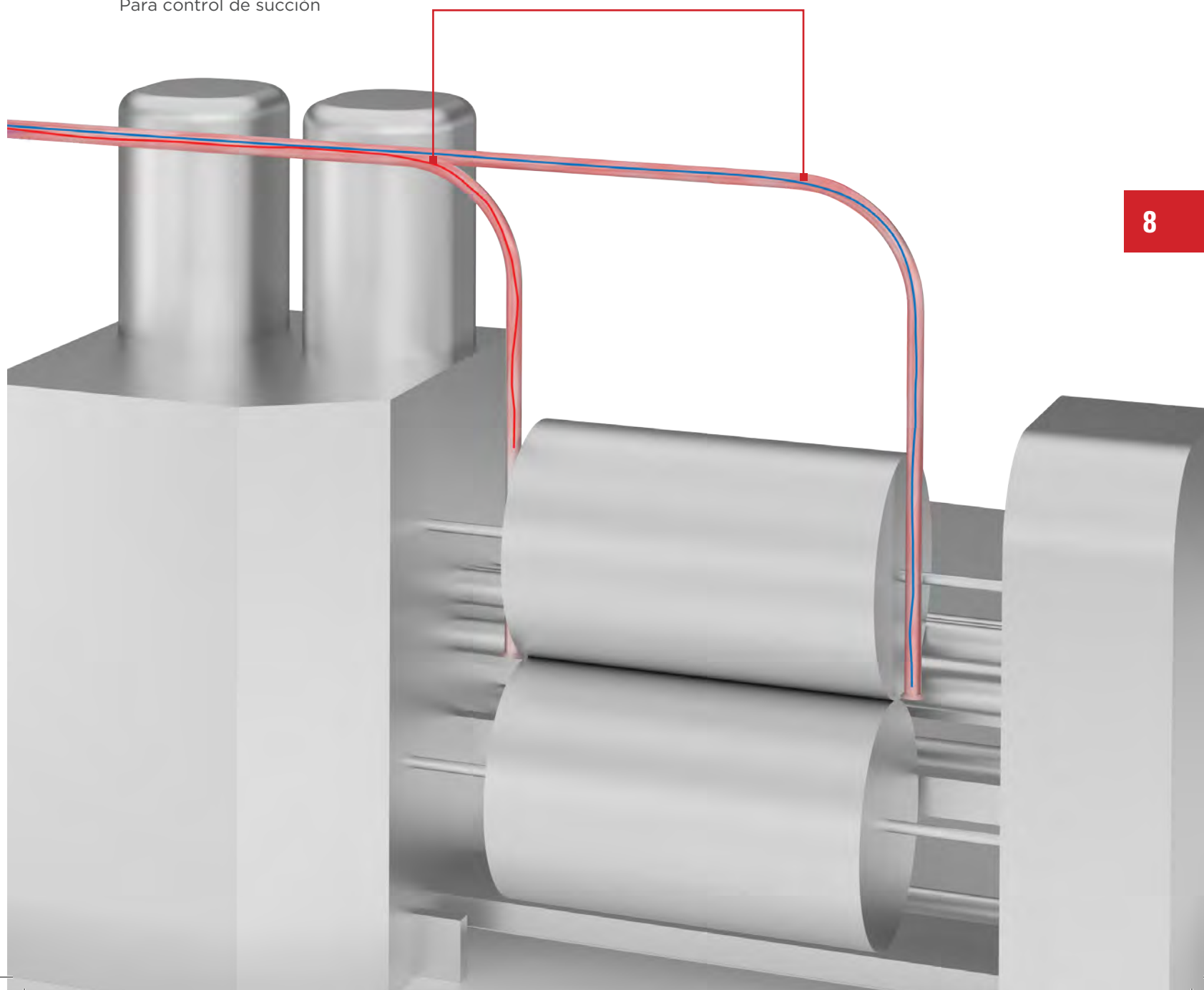
- Transporta papel, película, papel aluminio, plásticos y polímeros de todos tipos, no tejidos, fibra de vidrio, metales, etc.
- Cortadoras en línea están disponibles para sistemas de corte largo.
- Reducción de sonido & filtros de aire disponible.



Regulador de volumen

Para control de succión

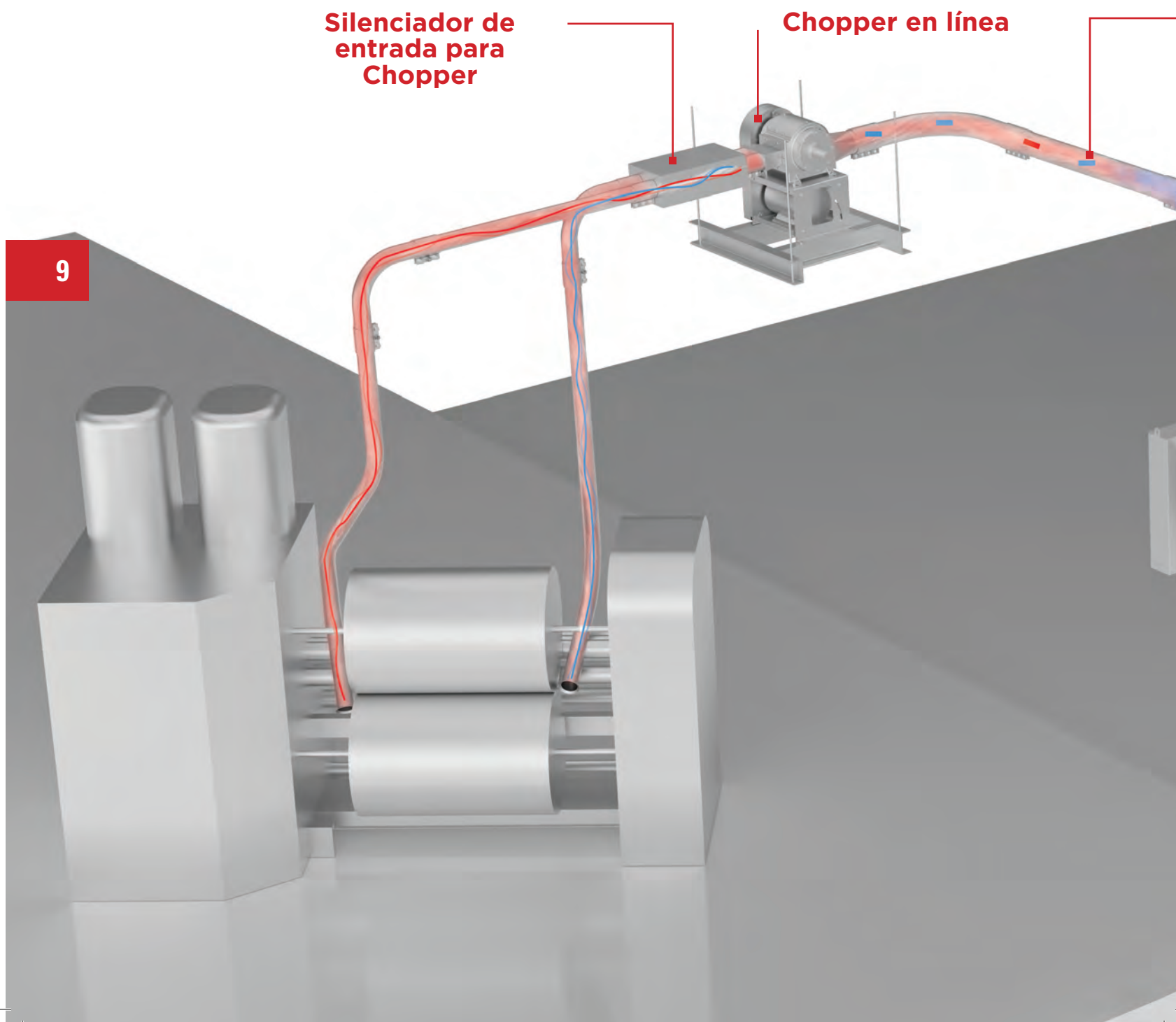
Ducto flexible



Sistema Chopper / Eductor

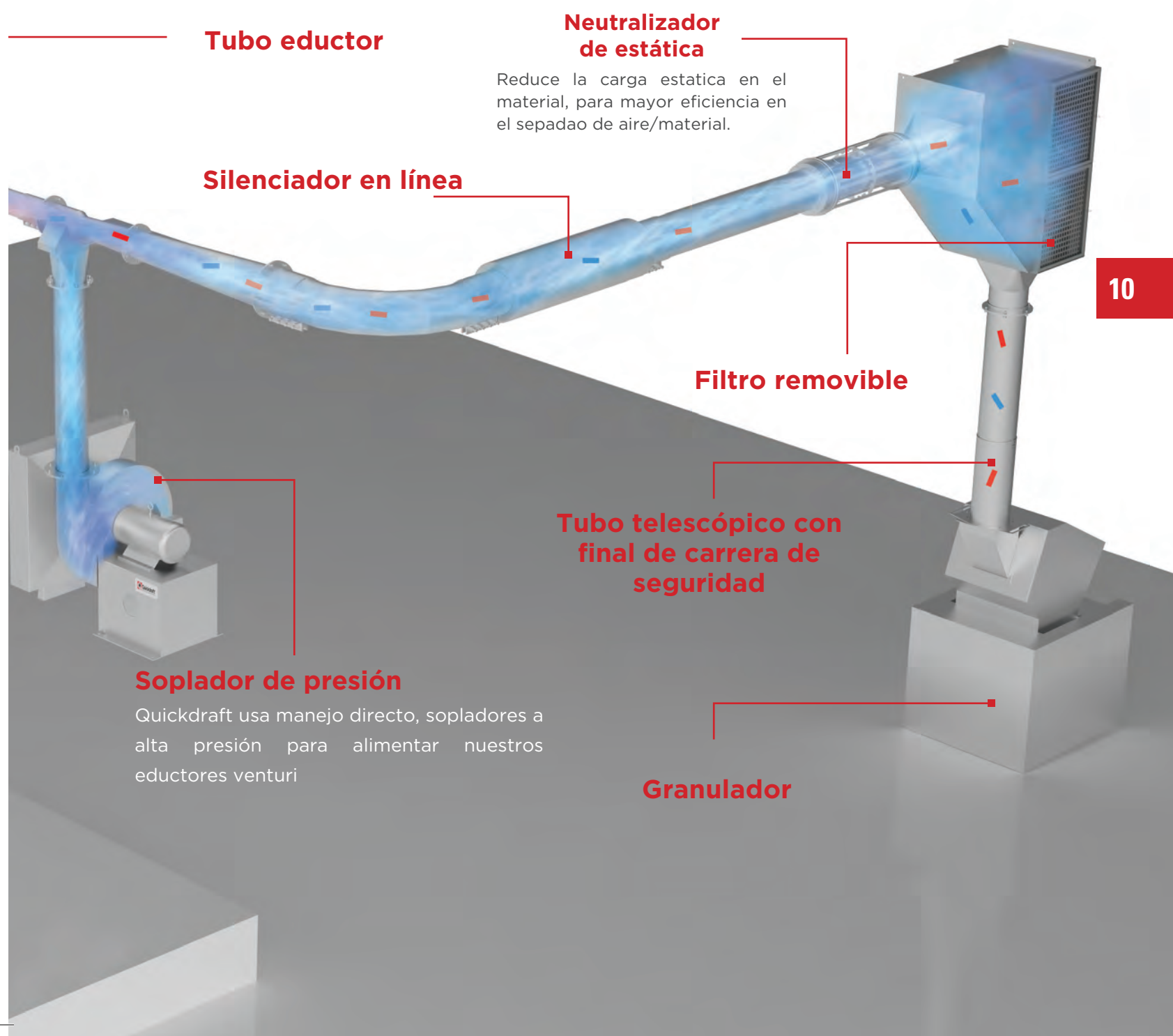
Silenciador de
entrada para
Chopper

Chopper en línea



Características y beneficios

- Transporta distancias desde algunos metros a cientos de metros.
- Sistemas separados para cada máquina o sistemas completos de recolección de recortes.
- Transporte materiales de manera confiable: carga estática, materiales abrasivos, adhesivos expuestos, materiales fibrosos, materiales quebradizos.
- Sistemas de achique, granulación, briquetas o granulación disponibles.



Sistema portátil de transporte de recorte

Solucionador de problemas Quickdraft portable

Quickdraft ha desarrollado un completo portable, unidad de transporte neumática completamente autónoma para el manejo de molduras.

11

Ducto flexible

Cable 25 ft

Soporte de apoyo para
eductor



Características y beneficios

- Transporta papel, película, papel aluminio, plásticos y polímeros de todos tipos, no tejidos, fibra de vidrio, metales, etc.
- Transporte materiales de manera confiable: carga estática, materiales abrasivos, adhesivos expuestos, materiales fibrosos, materiales quebradizos.

Silenciador

Reduce sonidos generados por el soplador.

Eductor

Diseño superior y preciso hacen del Quickdraft Venturi Eductor el más eficiente y valioso método para transporte neumático de material

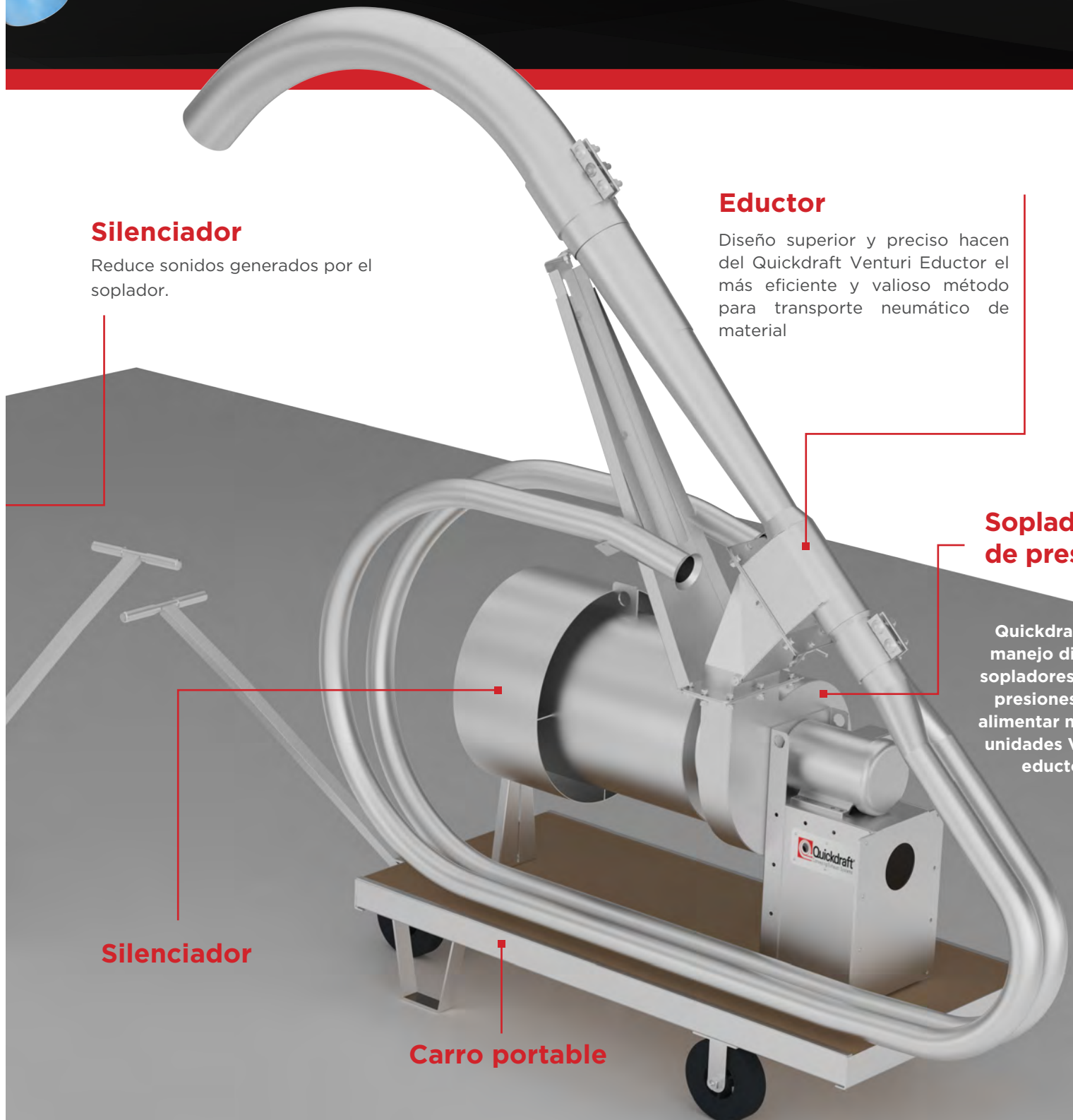
12

Soplador de presión

Quickdraft usa manejo directo, sopladores a altas presiones para alimentar nuestras unidades Venturi eductor.

Silenciador

Carro portable



Equipo de silenciamiento estándar y accesorios



Silenciador de admisión de soplador

Silenciadores son usados para reducir los niveles de sonido asociados con el equipo de transporte neumático.

Los niveles de sonido del ventilador o del soplador son típicamente reducidos de 3 a 7 dBA en distancias de 3 pies.

- Silenciadores de admisión de soplador y silenciadores en línea disponibles.
- Reduce enormemente el sonido en la ubicación del ventilador.
- Cumple las especificaciones de OSHA y diseños personalizados.



Silenciador de admisión del soplador



Silenciador en línea



Recipiente de recolección

Este conjunto de bolsa de poliéster tejido proporciona un medio simple, flexible, conveniente y efectivo para disipar el aire de transporte mientras se recolecta el material sobrante o de desecho.



Arrancador de motor

Los arrancadores de motores pueden ser suministrado con nuestro equipo montado en la base del motor o suministrado suelto. Combinado y no combinado, con gabinetes nema 12 y / o muchas opciones personalizadas.



Regulador de volumen

La velocidad de transporte de recorte se puede controlar fácilmente utilizando un regulador de volumen Quickdraft. La unidad automática se recomienda para aplicaciones donde las velocidades de banda pueden variar. En todos los casos, hacer coincidir la presión de succión con la velocidad de la operación de corte reduce el aleteo, atenúa el ruido y minimiza el consumo de energía.



Separadores de codo perforado

Los codos perforados estándar y personalizados están disponibles para expulsar el aire de transporte mientras se entregan los recortes a un receptáculo de recolección. Las perforaciones están diseñadas con precisión para una separación óptima del aire y del material.

Cuestionario de manejo de recortes

Nombre _____ Título _____

Compañía _____

Dirección _____

Email _____ Teléfono _____

Fax _____

¿Cómo supiste a cerca de Quickdraft? _____

Sección A

1. Material a ser transportado _____

2. Número de máquinas _____ 3. Recortes por máquina _____ 4. Velocidad máx. _____

5. Ancho máx. recorte _____ 6. Ancho máx. banda _____ 7. Ancho min. banda _____

8. Espesor máx. o peso base del material _____

9. Mecanismo de captura de recorte: Ducto flexible con entradas acampanadas y acondicionadas con unidad
Otro (describa a continuación) _____

10. Receptor de recorte: bolsa de recogida que será proporcionada por Quickdraft
Otro (describa a continuación) _____

Sección B

1. Unidad de Localización: Afuera _____ Adentro _____

2. Máximo nivel de ruido permisible (En db) _____

3. Consideraciones ambientales (Describe a continuación) _____

Sección C

1. Construcción media de acero es estandar. Si existen necesidades especiales, explique: _____

2. 25 ft de tubo flexible se suministra por Quickdraft, si se requieren otras longitudes, especifique: _____

3. Fuente de poder: Voltaje AC _____ Fase _____ Frecuencia _____

4. Gabinete del motor requerido TEFC _____ Otros(Describe) _____

5. Levantamiento de pedido _____

Quickdraft

Quickdraft ha liderado el camino en confiabilidad y atención al cliente desde 1953 con diseño, ingeniería, fabricación y pruebas bajo un mismo techo, Quickdraft puede ofrecer una versatilidad incomparable en las ofertas de productos, personalización, instalación y opciones de control, todo respaldado por un soporte integral al cliente.

Quickdraft estará ahí para responderte todas tus preguntas y resolver cualquier problema que pueda surgir durante toda la vida de su sistema.

Quickdraft®
Conveying/Exhaust Systems

Quickdraft, Inc.
1525 Perry Drive S.W.,
Canton, Ohio 44710 US
www.quickdraft.com

SANTA CRUZ ACAYUCAN 165-001
COLONIA: SANTA APOLONIA
ALCALDIA: AZCAPOTZALCO
C.P: 02790 CDMX, MEXICO.
ventas@ttemsa.com
dgutierrez@ttemsa.com

Telefonos:
(55) 5352-0593
5352-6070
5352-1301
5352-0191

 **ttemsa**
www.ttemsa.com