



Transportadores neumáticos

Sistemas de transporte de alta presión, baja presión y al vacío para papeleras y plantas de celulosa, sistemas de biomasa y sistemas de inyección directa en calderas

Características y ventajas

Traslade con eficiencia astillas, corteza y combustibles sólidos recuperados a granel a lo largo de grandes distancias, élévelos una corta distancia o inyecte materiales de madera directamente a una caldera.

Estos sistemas permiten lograr una velocidad de transporte neumática de más de 1000 toneladas por hora. Jeffrey Rader diseña válvulas giratorias de construcción robusta, ciclones, codos con placa posterior resistente al desgaste, conductos y sopladores para aplicaciones exigentes de transporte neumático abrasivas, de alta presión y gran volumen.



Con más de 50 años de experiencia y miles de instalaciones en papeleras y plantas de celulosa en todo el mundo, Jeffrey Rader tiene los conocimientos necesarios para

diseñar y construir sus sistemas de transporte neumático.

Sistemas

Sistemas de alimentación de calderas con combustible

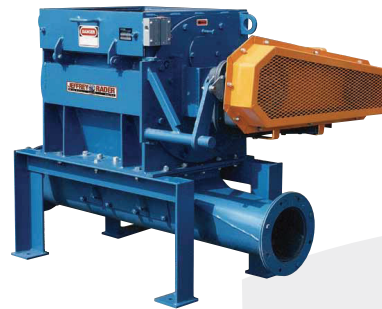
Los sistemas de alimentación de calderas con combustible de Jeffrey Rader suelen estar compuestos por una combinación de equipos de dosificación y transporte, como recuperadores de tornillo de debajo de la pila, transportadores de arrastre de cadena, transportadores de tornillo, tornillos dispensadores, válvulas de deslizamiento de compuertas y alimentadores de esclusa de aire giratoria.

Según el índice de flujo hacia la caldera deseado, la velocidad del sistema de equipos se puede controlar para que corra más rápido o más lento a fin de lograr el índice deseado.

Debido a que este tipo de sistema de alimentación de calderas con combustible está compuesto por un grupo de piezas convencionales y estándares de equipos de transporte, posee el beneficio de muchos años de experiencia en la industria y la confiabilidad de esa clase de equipos.

Componentes y equipos

Alimentadores de esclusa de aire



Los alimentadores de esclusa de aire giratoria de Jeffrey Rader están considerados los mejores de la industria. Tenemos en stock una línea completa de

alimentadores de esclusa de aire giratoria nuevos de alta calidad y reconstruidos con partes originales, los cuales están disponibles para su envío inmediato. Los alimentadores reconstruidos, que se reacondicionan conforme a nuestras estrictas normas de diseño, ofrecen un importante ahorro en costos.

Codos Mark III



Los codos de posterior plano Mark III de Jeffrey

Rader para aplicaciones de transporte neumático están diseñados especialmente para reducir el consumo de energía y el desgaste, y ayudar a eliminar el daño a las fibras.

El material se desplaza suavemente por el codo, primero por el área de impacto, y luego se lo guía a medida que cambia de dirección y se descarga en la tubería ubicada en la dirección de flujo.

Las placas posteriores y transiciones en forma de codo están disponibles fabricadas de placas resistentes a la abrasión (200 - 400 BNH), R-35 (600 BNH) o cerámica.

TERRASOURCE
GLOBAL

www.terraresource.com ■ info@terraresource.com

Transportadores neumáticos

Características y ventajas (viene del otro lado)

Componentes y equipos

Ciclón modelo "E"



El ciclón modelo "E" ofrece un dispositivo de descarga altamente eficiente para los sistemas de transporte neumático y tiene un buen desempeño con una variedad de materiales fibrosos, con inclusión de astillas, bagazo, aserrín y corteza.

La sección de ingreso por impacto, que cuenta con un diseño especial, minimiza el daño a los materiales y elimina su acumulación.

El modelo "E" está ideado para una mayor vida útil y facilitar el mantenimiento. El acceso a las piezas de desgaste es simple, lo que facilita su reemplazo. La sección de ingreso por impacto se puede reemplazar de manera simple desde fuera de la unidad. Los revestimientos interiores de placa aleada resistente a la abrasión son fácilmente reemplazables por la parte superior del ciclón.

Existen disponibles las opciones de segmentos de entrada moldeados R-35 (600 BNH) y revestimientos cónicos orientables y reemplazables. El R-35 tiene una resistencia extrema al desgaste y es ideal para aplicaciones abrasivas. También hay disponibles revestimientos cerámicos.

Conjuntos sopladores con transmisión directa o de correa



Jeffrey Rader usa sopladores de desplazamiento positivo estándares para generar un volumen de aire firme a una velocidad constante. Hay controles eléctricos disponibles para cortar automáticamente el suministro al sistema si hay una sobrecarga continua e interrumpir el flujo de materiales si se produce una leve sobrecarga temporal. Una válvula de retención incorporada se cerrará cuando el soplador se detenga, impidiendo que la contrapresión dirija el material hacia el soplador. También hay disponibles silenciadores de entrada y de descarga para reducir el nivel de ruido.

CHANCAR. ALIMENTAR. PROCESAR. TRANSMITIR. ALMACENAR.

TERRASOURCE
GLOBAL

www.terraresource.com ■ info@terraresource.com