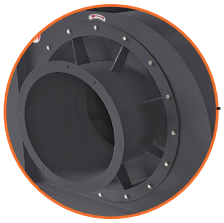
Omega Machinery Inc es una marca registrada en varios países que agrupa a un consorcio de fábricas líderes en sus mercados a nivel mundial. Todos nuestros equipos son fabricados con la mayor tecnología disponible. Nuestros procesos de fundición cumplen con los más altos estándares de calidad. Cuerpos de trabajo diseñados para evitar la vibración que incluyen una gran cantidad de acero, lo que los hace lograr un desempeño completamente confiable garantizando una vida útil durante muchos años de trabajo. Todos los procesos de maquinado se realizan con equipos CNC. Sólo utilizamos componentes eléctricos y neumáticos de marcas líderes a nivel mundial, logrando con esto un fácil suministro de refacciones y minimizando tiempos.



Motores de alta eficiencia de 7.5 kW (10 HP) a 22 kW (30 HP)



Entrega de aire masiva de hasta 43,739 m³/s





Potente fuerza de extracción de aserrín a grandes distancias y grandes volúmenes



Diseño centrífugo optimizado para el movimiento eficiente de viruta y aserrín



Base estructural sólida para minimizar vibraciones

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE ASERRÍN TIPO CARACOL

Debido a los constantes avances en ingeniería y tecnología el fabricante se reserva el derecho de actualizar o modificar diseño, especificaciones y características de los equipos sin previo aviso. Las imágenes utilizadas podrían no corresponder al 100% con el producto recibido.

Descripción

Los extractores centrífugos de aserrín **omega machinery** están diseñados para satisfacer las demandas más exigentes de limpieza y gestión de residuos, garantizando un ambiente de trabajo libre de polvo en talleres de carpintería y plantas industriales. Su diseño aerodinámico permite un flujo de aire constante, optimizando el rendimiento de las máquinas conectadas.

El uso principal de estos extractores es la succión y transporte de aserrín, virutas y partículas finas generadas por sierras de banco, cepillos, molduradoras y aserraderos. Sus beneficios operativos incluyen una mejora drástica en la visibilidad del corte, la extensión de la vida útil de las herramientas de corte al evitar el sobrecalentamiento por acumulación de residuos.

Incorporan tecnología de álabes centrífugos balanceados dinámicamente, lo que reduce significativamente el ruido y el desgaste mecánico. Además, su configuración permite una integración sencilla con sistemas de ductos complejos, manteniendo una presión estática superior para arrastrar materiales pesados a través de largas distancias.

Características

- **Carcasa de alta resistencia:** Fabricada en acero con recubrimiento industrial para resistir la abrasión del material.
- **Motor de servicio continuo:** Equipado con motores potentes desde 7.5 kw (10 HP) hasta 22 kW (30 HP) diseñados para jornadas de trabajo intensas sin pérdida de rendimiento.
- **Transmisión de potencia:** por medio de bandas y poleas.
- **Turbina balanceada:** Aspas diseñadas para maximizar el volumen de aire y minimizar la vibración del equipo.
- **Boca de succión reforzada:** Brida de entrada diseñada para una conexión hermética con los sistemas de ductería.
- **Descarga direccional:** Salida rectangular optimizada para una evacuación rápida del material hacia silos o ciclones.
- **Base de montaje rígida:** Estructura inferior perforada para un anclaje firme al piso o plataformas.
- **Protección térmica:** Sistema de seguridad integrado para prevenir daños por sobrecarga en el motor.

Especificaciones

ESPECIFICACIONES	OM-CEF-500-1700	OM-CEF-500-2000	OM-CEF-600-3560	OM-CEF-600-4370
Dimensiones aproximadas	150 cm x 115 cm x 115 cm	150 cm x 115 cm x 115 cm	150 cm x 115 cm x 125 cm	184 cm x 122 cm x 140 cm
Potencia del motor instalado	7.5 kw (10 HP)	11 kw (15 HP)	15 kw (20 HP)	22 kw (30 HP)
Voltaje y fases	220V / 440V Trifásico, 60Hz	220V / 440V Trifásico, 60Hz	220V / 440V Trifásico, 60Hz	220V / 440V Trifásico, 60Hz
Volumen de aire	17,000 m^3/s	20,000 m^3/s	35,607 m^3/s	43,739 m^3/s
Velocidad	24 m/s	28 m/s	35 m/s	42 m/s
Diámetro de entrada	500 mm	500 mm	600 mm	600 mm
Dimensiones de salida	566 mm x 498 mm	566 mm x 498 mm	640 mm x 560 mm	640 mm x 560 mm
Diámetro del ventilador	700 mm	700 mm	800 mm	800 mm