



COOLANT OIL SAVING SOLUTIONS



**PARA ACEITE
SOLUBLE Y
PURO**

**¿CUÁNTO DINERO
ESTÁ USTED
MALGASTANDO?**



El ejemplo de arriba muestra una típica CNC para corte de metal con cinta transportadora arrastrando refrigerante al contenedor de virutas junto con los residuos metálicos



REDUZCA LOS GASTOS EN REFRIGERANTE / ACEITE BENEFICIOS PARA LA SALUD Y LA SEGURIDAD / EL MEDIO AMBIENTE

- **Hasta un 50% de ahorro en refrigerante**
 - Reposición del nivel reducida
- **Valor de las virutas**
 - El precio por los residuos sin refrigerante aumenta
- **Reducción de los recursos humanos**
 - No se precisa intervención manual para vaciar de refrigerante el contenedor de residuos, ya que se hace automáticamente
 - Solo se tendrán de retirar del contenedor los residuos
- **Hasta un 90% de ahorro en eliminación**
 - Reducción en el coste de la eliminación para retirar refrigerante
- **Limpieza y mantenimiento mejoradas**
 - Sin necesidad de recoger refrigerante fuera de la máquina o que haya goteado al suelo
- **Medio ambiente**
 - No solo se recicla el refrigerante sino que NO se necesitan fuentes de energía externas o fugas de refrigerante del exterior

COMPACTO Y FÁCIL DE INSTALAR

El economizador de refrigerante de Wogaard es fácil de mantener y prácticamente no necesita mantenimiento. Funciona gracias a la bomba de refrigerante interna de la máquina, de modo que no precisa energía externa



Con el objetivo de cumplir con la norma ISO14001, usted puede reducir el consumo de agua y fluido de corte; reducir la cantidad del fluido residual que se recoge y se elimina; y acabar con las fugas de fluido que crean potenciales problemas para la salud y la seguridad.



SOLUCIONES DE AHORRO DE ACEITE REFRIGERANTE

KIT ECONOMIZADOR DE REFRIGERANTE



El kit economizador de refrigerante: N° de pieza 144-1000

Aplicación: Recupera refrigerante del contenedor de virutas y lo devuelve a la máquina
Uso habitual: Refrigerante soluble en máquinas con cintas transportadoras. Aceite puro hasta 12cs en bombas de baja presión con cabezal deslizante.

El kit contiene:

- Unidad economizadora de refrigerante
- Aspirador por vacío (filtrado) con 3m de manguera de PU de 6mm
- Manguera de aspiración
**puede aumentarse hasta un máximo de 10 metros hasta la bomba*
- Toma de salida de manguera de 1,5 metros - 12mm
- Conectores – Kit de conectores de 1/2" y 3/4" en T y rectos
- Completa guía paso por paso y asistencia técnica disponibles
- Garantía por un año

KIT ECONOMIZADOR DE ACEITE



El kit economizador de aceite: N° de pieza 145-1000

Aplicación: Recupera aceite puro del contenedor de virutas y lo devuelve a la máquina
Uso habitual: Aceite puro en máquinas con cintas transportadoras. Aceite puro hasta 32cs en máquinas de cabezal deslizante con bombas de baja presión

El kit contiene:

- Unidad economizadora de aceite
- Aspirador por vacío (filtrado) instalado en válvula antirretorno con 3 m de manguera de PU de 6mm **puede aumentarse hasta 5 metros hasta la bomba*
- Toma de salida de manguera de 1 metros - 12mm
- Conectores – Kit de 12 conectores en T y rectos (para cabezal deslizante con mangueras más largas)
- Completa guía paso por paso y asistencia técnica disponibles
- Garantía por un año

PROTECTOR DE ASPIRADOR POR VACÍO



Protector de aspirador con abrazadera: N° de pieza 151-1001

Protector de aspirador sin abrazadera: N° de pieza 151-1000

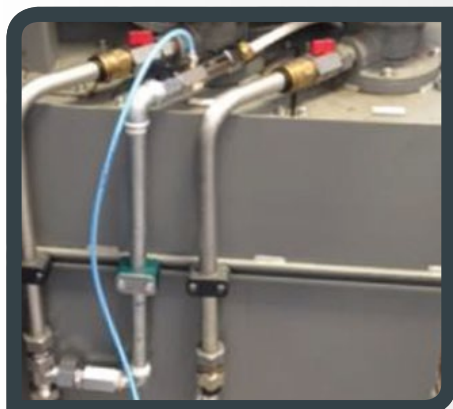
Especificaciones:

Material – Fabricado en acero con acabado de pintura negra
perfil cuadrado de 80mm x 660mm de altura

Abrazadera al tubo perfilado y con sujeción sobre el contenedor

La razón principal de que haya un protector de aspirador es la de evitar tener que extraer el aspirador de los residuos metálicos pesados cuando se retiren contenedores para vaciarlos

KITS DE CONECTORES ADICIONALES



Kits de conectores para bombas montadas a la altura de la cintura

De uso habitual cuando las tuberías metálicas van desde la bomba hasta un nivel inferior al del colector

El kit permite instalar la unidad por encima del depósito

- * Conector en T desde la conexión de la manguera con conector hidráulico
Conector de tubería de 1/22 - 400mm de altura más racores en forma de codo

Wogaard products are available in the following countries and territories:

U.S.A. | Europe | Canada | South America | Japan | Australia



Technoset

“De ninguna manera volveríamos a un área de producción sin que las máquinas estuvieran equipadas con economizadores de refrigerante y aceite. Ahora se puede caminar por el espacio y los contenedores de virutas están secos y el material está listo para ser reciclado de forma responsable. Y sabemos que el refrigerante, ya sea aceite o tenga base de agua, está siendo recuperado y reciclado de manera rápida y eficiente en el colector de la misma máquina, así que nunca hay que preocuparse por la contaminación cruzada.”

Kevan Kane



SecoTools

“El ahorro es tan significativo y los beneficios de la inversión son tan rápidos que no hay necesidad de dedicar tiempo a examinar a fondo los pequeños detalles.”

Richard Smith



Renishaw

“Hemos reducido significativamente el tiempo desperdiciado en tener que reponer el aceite en el colector de las máquinas, eliminado el riesgo de que el aceite puro se derrame o gotee en el suelo del área de producción, y ahorrado el tiempo que nuestros trabajadores dedicaban a extraer el aceite de los contenedores.”

Jon Davies



Progressive-Technology

“Es fácil de usar, y con nuestra mezcla de refrigerante miscible en agua circulando a entre un 6 y un 9 por ciento, obviamente nos ha ahorrado una fortuna, con el beneficio de una reducción en las reposiciones de los colectores y una mejoría en la limpieza y el mantenimiento.”

Ashley Mizen



Mettis Aerospace

“Calculamos que el coste de refrigerante es de 1.285,92 £ y añadimos un coste de eliminación de 304,50 £ por cada 4.000 litros, lo cual puso de relieve un gasto anual de apenas 1.600 £ solo por una máquina.”

Phil Ketch

