

UN ACEITE SIEMPRE PERFECTO

Debatiendo con los fabricantes de aceite, siempre insisten en la importancia de utilizar un buen fluido de corte adaptado al material, a las operaciones, a las condiciones... Y tienen razón, pero no solamente el líquido debe ser el adecuado y eficaz, sino que sus cualidades de refrigeración y de lubricación deben perdurar. Existen numerosos dispositivos para asegurar su vida útil y hoy le presentamos un nuevo transportador de virutas que incluye un sistema de filtración absoluto integrado.

Opción

234-6055: Transportador de virutas y filtro de papel integrado para Sigma 20/32.

En caso de que así se prefiriese, cabe la posibilidad de elegir únicamente el filtro, sin el transportador.

234-6060: Filtro con papel interno para Sigma 20/32.



Principio

El nuevo transportador está asociado a un filtro gravitatorio para todos los tipos de virutas. Este sistema de tipo «filtro de papel» filtra sin restricciones todos los fluidos de cortes de hasta 100 µm. El transportador de bisagras evacua las virutas al exterior de la máquina.

Ventajas

- Filtro y transportador integrados en la máquina. Todo el aceite es filtrado directamente por debajo de la zona de mecanizado y así no se produce acumulación de aceite sucio. La base de la máquina constituye el depósito de aceite limpio.
- Espacio en planta reducido comparado con el de los sistemas adicionales. La integración del filtro por debajo de la zona de mecanizado asegura que el espacio en el suelo de la máquina siga siendo el mismo. Además, la integración del filtro por debajo de la zona de mecanizado implica una reducción del coste, comparado con un filtro de papel exterior (ausencia de bomba para el aceite sucio, ausencia de depósito exterior de aceite limpio).
- El hecho de no bombear el aceite sucio genera menos turbulencias, por tanto, menos ventilación en el aceite y finalmente menos calor liberado en los circuitos hidráulicos.

Conclusión

- Garantiza un rociado siempre perfectamente eficaz y, por tanto, una excelente calidad del estado superficial de las piezas.
- Asegura la vida útil de las herramientas.
- Permite un uso óptimo del aceite y prolonga la vida útil.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Transportador

- Conexión: a la interfaz «transportador estándar» de Tornos.
- Potencia instalada: 0,2 kVA.
- Consumo eléctrico: 0,5 A.
- Velocidad de la cinta (m/min): 1,3 (50 Hz) 1,5 (60 Hz).
- Paso de la cadena: 38,1 mm.
- Flujo de las virutas: 140 dm³/h con alimentación regular.
- Altura de descarga: 820 mm.



Filtro de papel

- Conexión: al transportador o a la interfaz estándar «periférica de Tornos».
- Potencia instalada: 0,2 kVA.
- Consumo eléctrico: 0,5 A.
- Gramaje del papel: 17 g/m².
- Tipo de papel: mezcla de poliéster-polipropileno.
- Consumo del papel: en función de las virutas, por ejemplo, 0,2 m/h para virutas finas de latón.
- Autonomía del papel: 100 m.
- Capacidad de filtración: 100 µm.

Compatibilidad

Sigma 20 y Sigma 20 II, Sigma 32.

Observaciones

En caso de utilización del filtro sin el transportador, se facilita una nueva bandeja para virutas.

Disponibilidad

Esta opción ya se encuentra disponible para máquinas nuevas de fábrica. También puede llevarse a cabo su colocación en máquinas ya instaladas.