Italmatic
...desde 1986

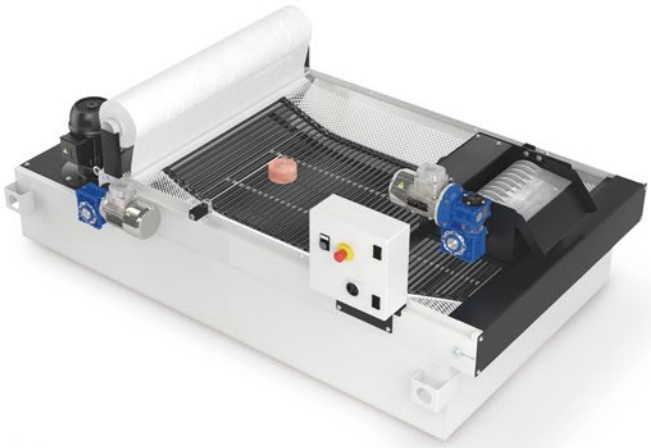
SISTEMAS DE FILTRACIÓN DE LÍQUIDO REFRIGERANTE

MÁQUINAS

indass

Nuova LATUS s.r.l.
FORNITURE INDUSTRIALI

siebec



El líquido refrigerante (aceite o taladrina) influye de manera muy importante en los costes de producción, no sólo en cuanto al coste de su gestión se refiere (coste de compra y coste de eliminación), sino también en cuanto a las prestaciones de las herramientas y de la propia máquina.

Una gestión eficiente de la taladrina permite:

- Mejorar la vida útil de las herramientas.
- Mejorar la vida de las máquinas.
- Reducir los tiempos de producción.
- Disminuir los costes de compra de nuevo refrigerante.
- Disminuir los costes de eliminación del refrigerante usado.

ITALMATIC dispone de un catálogo de equipos que permiten filtrar de manera eficiente el refrigerante, tanto de manera individualizada en cada máquina como de manera centralizada.

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

AENOR ER Empresa Registrada ER-0630/2001

DM: separador magnético de discos rotativos

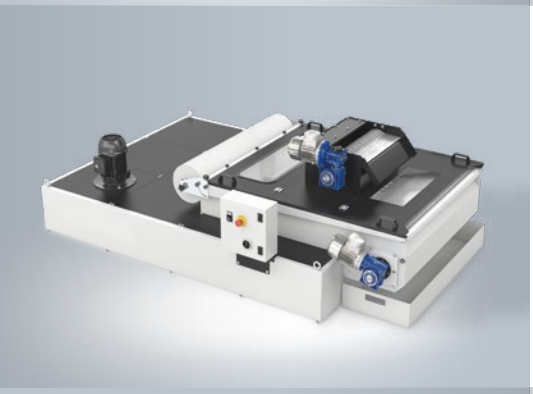
Separador magnético de discos rotativos que realiza la separación de partículas contaminantes magnéticas contenidas en el líquido refrigerante (taladrina o aceite), procedentes del proceso de mecanizado.

CAPACIDAD:

La serie DM está compuesta por 8 equipos que cubren un rango de caudales entre 50 y 400 l/min para taladrina o entre 25 y 200 l/min para aceite (serie DM estándar).

POSIBILIDAD DE INSTALACIÓN:

- Sobre el depósito de refrigerante existente en la máquina.
- Sobre un depósito fabricado según los requerimientos del cliente.
- Como elemento de filtración adicional en un separador de tejido filtrante.



DT / DLI: separador por tejido

Las series de separadores DT y DLI utilizan tejido (no tejido) filtrante para la eliminación de partículas magnéticas y no magnéticas de la taladrina y del aceite.

CAPACIDAD:

- La serie DT cubre un rango de caudales entre 30 y 500 l/min para taladrina o entre 15 y 250 l/min para aceite (serie DT estándar).
- La serie DLI cubre un rango de caudales entre 100 y 600 l/min para taladrina o entre 50 y 300 l/min para aceite (serie DLI estándar).

CARACTERÍSTICAS:

- Grado de filtración entre 10 y 50 micras (dependiendo del estado del refrigerante, del material filtrante seleccionado y del gramaje del mismo).
- Materiales filtrantes diversos, en función de los requisitos de la aplicación (viscosa, poliéster, polipropileno).
- Gramaje de los materiales filtrantes en función de los requisitos de la aplicación.
- Serie DLI: filtración mediante lecho inclinado, que reduce el mantenimiento mecánico y optimiza la superficie de filtración.
- Posibilidad de incorporar elementos opcionales diversos:
  - Separador magnético.
  - Bomba de retorno de refrigerante limpio.
  - Bomba de alta presión.

MINIPURE: estación de filtración / desengrasado

Los equipos de la gama Minipure eliminan en continuo todas las virutas, micro-virutas, polvos, partículas sólidas y aceites enteros flotantes o en emulsión procedentes de la lubricación de las máquinas.

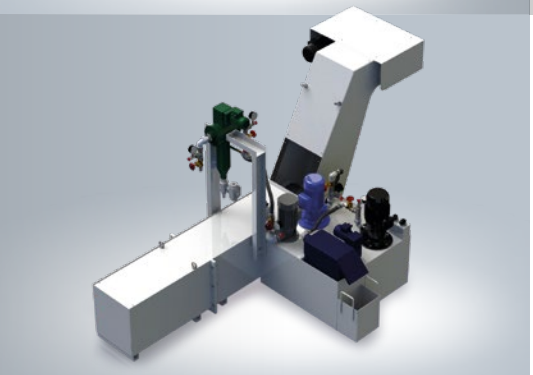
CONSTRUCCIÓN MODULAR:

En función de las necesidades del cliente se pueden montar diversas etapas de tratamiento:

- Etapa de prefiltrado: para las virutas de mayor tamaño - Nivel de filtración entre 150 y 600 micras (filtrado magnético opcional).
- Etapa de filtrado fino: para las micro-virutas y polvos. Nivel de filtración entre 5 y 20 micras.
- Etapa de desengrasado: para la eliminación del aceite que contamina la taladrina.

CARACTERÍSTICAS:

- Construcción modular.
- Dimensiones compactas.
- Sistema móvil (para trasladarlo entre las diferentes máquinas del taller).
- Elementos de filtración lavables y reutilizables.
- Gran eficacia de regeneración del líquido refrigerante.
- Posibilidad de incorporar elementos opcionales diversos.



SISTEMAS DE FILTRACIÓN (autolimpiables)

Sistemas de filtración en los cuales todos los componentes de filtración son autolimpiables.

APLICACIÓN EN:

- Centros de mecanizado.
- Tornos.
- Tras centrifugadoras en sistemas de tratamiento de virutas.

COMPONENTES PRINCIPALES:

- Tambor de filtración rotativo.
- Filtro de discos magnéticos (opcional).
- Filtro rotativo autolimpiable (opcional).

INSTALACIONES DE FILTRACIÓN (autolimpiables)

Instalaciones de filtración en los cuales todos los componentes de filtración son autolimpiables. Diseñadas para la filtración de todo el refrigerante de una planta de producción. Módulos de filtración de 250, 500, 750, hasta 2.000 l/min.

APLICACIÓN EN:

- Líneas de centros de mecanizado.
- Líneas de tornos.
- Líneas de rectificadoras.

COMPONENTES PRINCIPALES:

- Módulo de filtración autolimpiable.
- Filtro de discos magnéticos (opcional).
- Filtro rotativo autolimpiable (opcional).

ITALMATIC, S.A. Paseo Donostia 82 - Polígono 26 · 20115 ASTIGARRAGA. Gipuzkoa (España)
T +34 **943 335 633** · **F** +34 943 335 565 · **italmatic@italmatic.es** · **www.italmatic.es**