



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 del líquido refrigerante 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.

Tanto INDASS como LNS producen equipos diseñados para optimizar la gestión de los líquidos refrigerantes, ya sea en aplicaciones de aceite o de taladrina.



**EQUIPOS DE ALTA PRESION**

Equipos de alta presión "plug and play" con filtros autolimpiables.

COMPONENTES PRINCIPALES

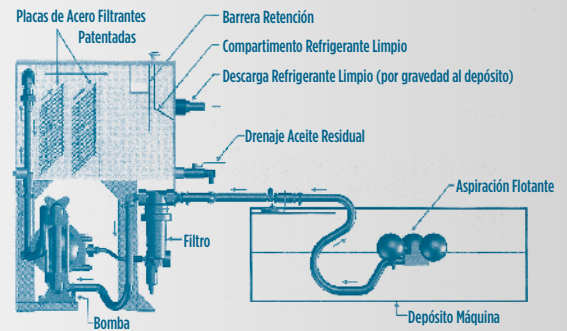
- Bomba de transferencia del depósito de la máquina al equipo de alta presión.
- Filtro de discos magnéticos.
- Depósito de aceite con doble compartimento.
- Filtro rotativo autolimpiable.
- Bomba de alta presión.

**PHASEP, separador de aceite y taladrina**

Equipo portátil que permite retirar de la taladrina el aceite procedente de los engrases de la máquina.

CARACTERÍSTICAS A DESTACAR

- Eficacia excelente.
- Capacidad de proceso excelente.
- Vida útil excelente, años de servicio sin problemas.
- Capacidad de servicio excelente.
- Bajo coste de mantenimiento.
- Seguridad de uso excelente.

**SISTEMAS DE FILTRACION PORTÁTILES (con limpieza manual) – FC 1100**

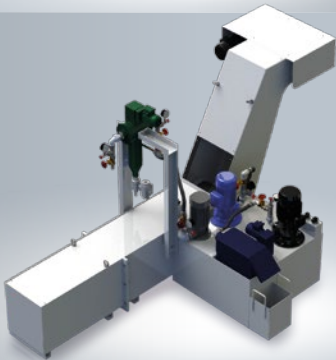
Montan una centrifugadora de limpieza manual. Válidos tanto para aceite como para taladrina.

APLICACIÓN EN:

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

VENTAJAS PRINCIPALES:

- "Plug and play"
- Sistemas compactos: mínimas dimensiones.
- Mantenimiento sencillo y económico.

**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).