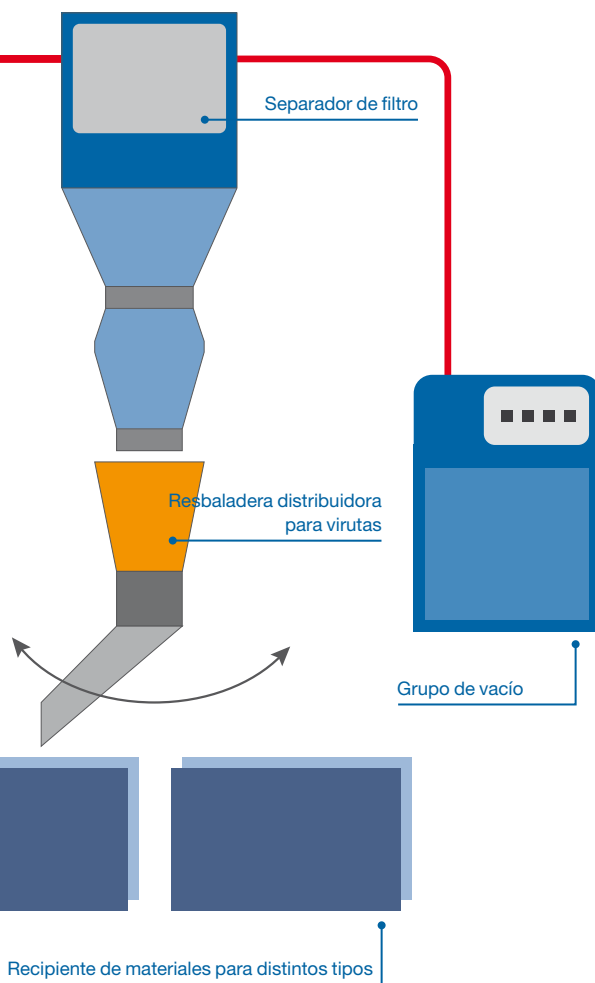
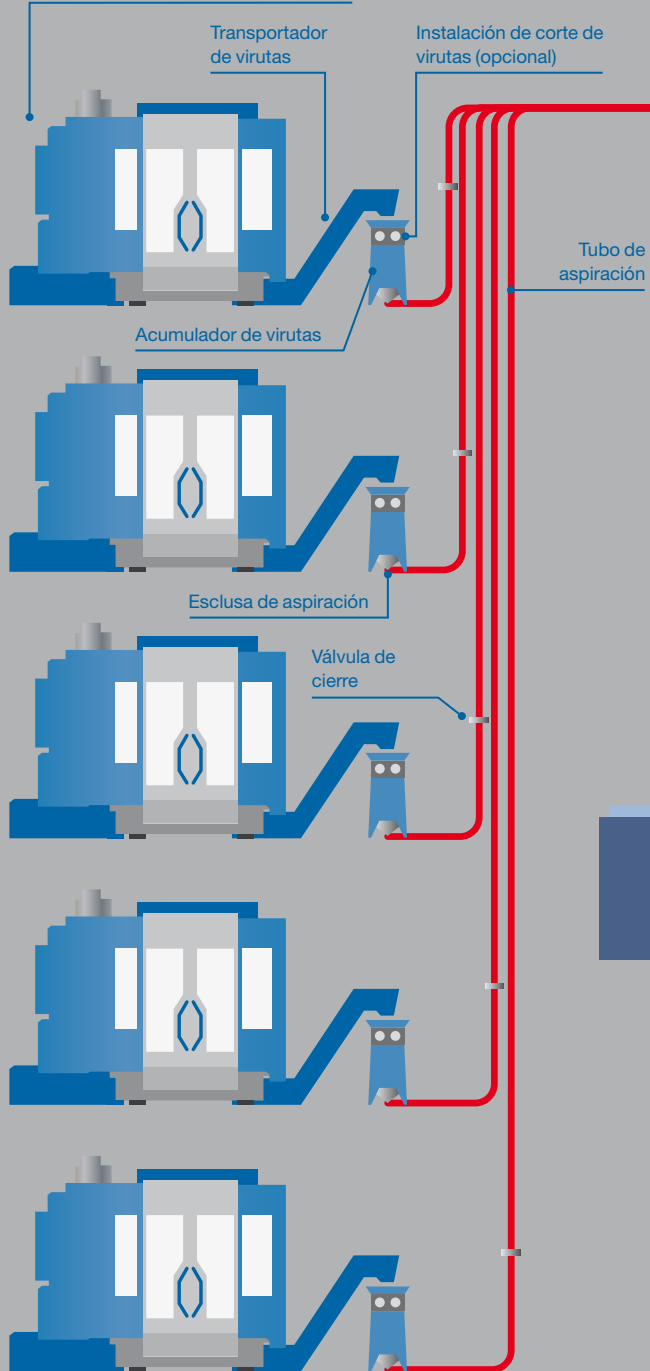


Mecanizado con arranque de virutas en máquinas de mecanizado 1-n



Instalaciones de aspiración de virutas con técnica de vacío

para la optimización del entorno de trabajo.

Liqui
FILTER

puro. limpio.

Sus ventajas

- Mecanizado limpio gracias a instalaciones innovadoras de funcionamiento completamente automático
- Idóneas para todos los materiales metálicos habituales
- Instalación sencilla sin fundamentación especial
- Reducida necesidad de espacio y volumen
- No se requieren gastos de personal para el manejo
- Se suprime la gestión interna de contenedores
- Separación automática programable de distintos tipos de materiales.
- Opción de tratamiento central de las virutas mediante trituración y separación del aceite
- Opción de ejecución con silo o búnker de virutas
- Gastos reducidos para logística externa
- Aprovechamiento de virutas dependiente del valor del mercado
- Flexibilidad prácticamente ilimitada
- Construcción de mantenimiento fácil

Nuestras prestaciones

- Planificación y desarrollo de las instalaciones de acuerdo con sus necesidades individuales
- Ejecución sin compromiso
- Grupos sumamente sólidos y aptos para plantas siderúrgicas
- Solución completa incluido montaje, puesta en funcionamiento y formación
- Acompañamiento de la producción
- Soporte y servicio mediante técnicos de Liqui
- Tramitación de proyectos "llave en mano"



Tolva acumuladora con esclusa de virutas



Vista detallada de la esclusa de virutas

Modo de trabajo

Los transportadores de virutas en las máquinas de mecanizado llevan las virutas a las tolvas del acumulador de virutas. En función de la forma y la longitud de las virutas, éstas se Trituran adecuadamente para el transporte en la instalación de corte de virutas opcional.

El transportador sin fin integrado en el acumulador de virutas lleva el material hasta la esclusa de aspiración. Al alcanzar un estado de llenado definido, el mando central abre automáticamente la válvula de cierre y las virutas se aspiran con un vacío elevado de 500 milibares.

Las virutas llegan a un separador de filtro mediante la potencia de aspiración. Allí, el vacío se interrumpe brevemente y las virutas caen en el recipiente para el material o en la resbaladora distribuidora opcional.

En una instalación de aspiración de virutas de Liqui se pueden conectar tantas máquinas de mecanizado como se desee. Para ello, se emplean uno o varios grupos de vacío de alta potencia en función del tipo de las virutas, el volumen de las virutas y el recorrido de transporte. Si en las máquinas de mecanizado se trabaja con diferentes materiales, éstos se pueden aspirar sin problemas mediante una instalación y a continuación se pueden distribuir en distintos recipientes de materiales o en contenedores.

Con las centrifugadoras de virutas opcionales de Liqui conectadas posteriormente se pueden reaprovechar los lubricantes refrigeradores y extraer el aceite de las virutas.

Nuestros técnicos expertos diseñan y montan "llave en mano" todas las instalaciones de aspiración de virutas de Liqui adaptadas a las necesidades técnicas, logísticas y espaciales de la instalación de mecanizado.

Liqui
FILTER

Liqui Filter GmbH

Richard-Stocker-Strasse 19 D-78234 Engen
Telephone: +49 7733 9402-0 Fax: +49 7733 9402-40
E-mail: info@liqui-filter.de Internet: www.liqui-filter.de

Distribuidor en España:

GARALDE SYSTEMS

Agente Técnico Comercial de LIQUI-FILTER GmbH

Josetxo García
móvil: +34 685.731.219
jg@garalde-systems.com