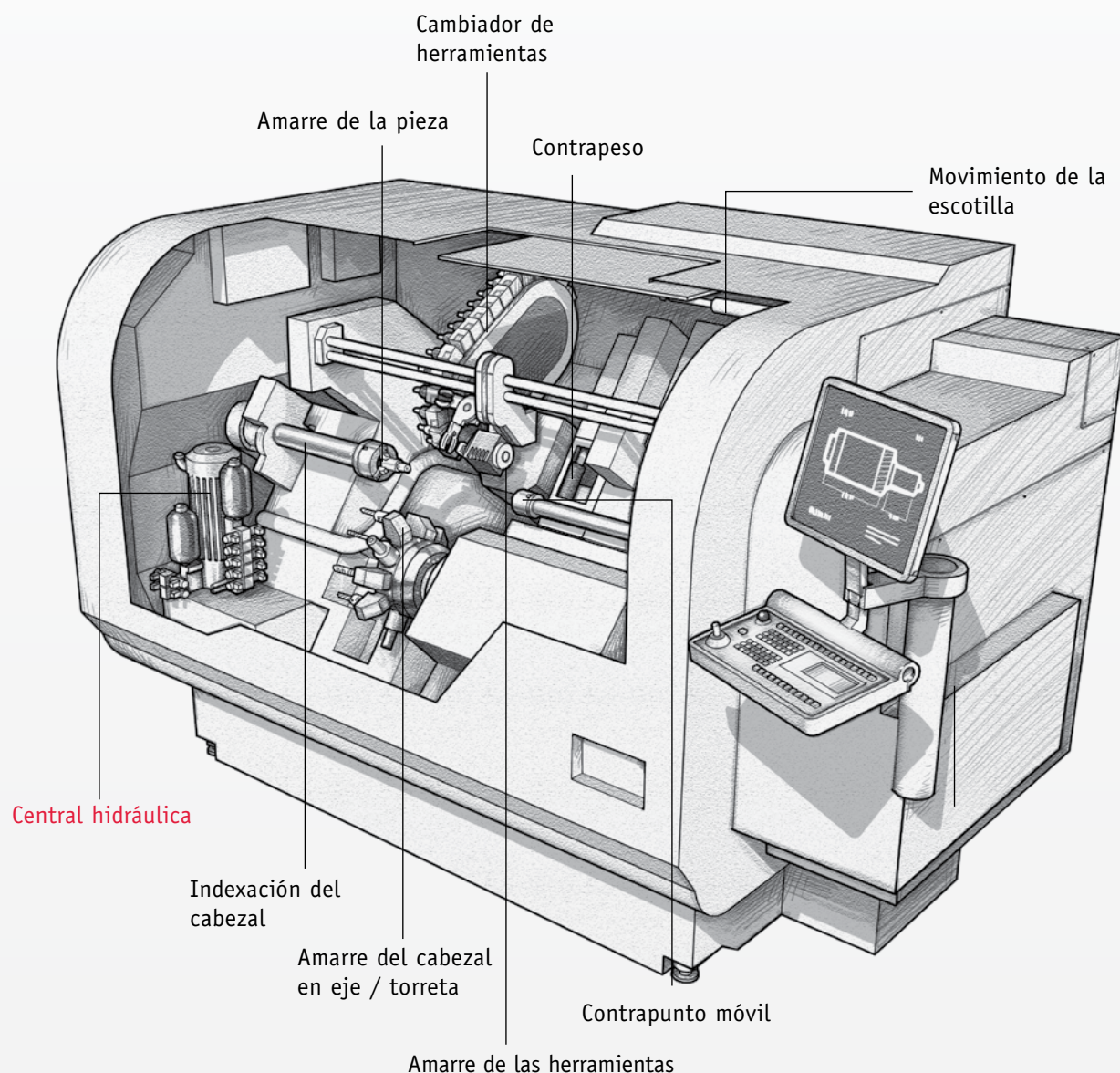
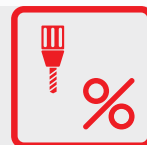


Una inversión inteligente, en la seguridad de su torno.



A menudo los pequeños detalles son los que suponen la diferencia en el resultado final. En los tornos, el amarre de la pieza en la que se trabaja resulta fundamental para garantizar la calidad, la seguridad de la máquina y el aumento de la productividad. Los expertos de HAWE Hydraulik conocen desde hace tiempo la importancia de este factor y han desarrollado soluciones innovadoras para ayudarle a lograr los mejores resultados.

SOLUTIONS FOR A WORLD UNDER PRESSURE

HAWE
HYDRAULIK

HAWE Hydraulik: productos basados especialmente en las necesidades de su torno.

Tornos personalizados con un enfoque modular.

Hoy en día, los tornos no suelen ser productos estándar, sino que los fabricantes los configuran y montan de forma individual de acuerdo con las necesidades específicas de los clientes. Por tanto, un diseño modular es la solución ideal para los fabricantes y los clientes. Los fabricantes desarrollan una máquina básica y luego la adaptan a los requisitos específicos de los clientes mediante módulos adicionales. Los clientes logran mantener su flexibilidad y pueden modificar los módulos en el futuro si sus procesos de fabricación cambian. Cuando los proveedores también ofrecen una gama amplia y coordinada de componentes modulares, la implementación es mucho más fácil para ambas partes.



Foto: EMCO Maier

HAWE Hydraulik: ideas sin fin para mejorar la eficiencia y la seguridad.

HAWE Hydraulik ofrece una amplia gama de soluciones hidráulicas innovadoras que permiten fijar y controlar de forma segura la presión de amarre del cabezal giratorio, el contrapunto y el soporte fijo. Estas soluciones incluyen centrales hidráulicas compactas en las que se pueden montar directamente los controles de las válvulas sin necesidad de tubos. Nuestras soluciones ahorran espacio, lo que le permite disponer de más sitio en el lugar de trabajo. Puede elegir entre varios modelos y tamaños, según el tiempo de funcionamiento y el volumen de desplazamiento de aceite requerido. Muchos de nuestros conceptos para ahorrar energía y mejorar la seguridad de las máquinas ya están implantados en cadenas de producción, pero seguimos colaborando con nuestros clientes para mejorarlos aún más:

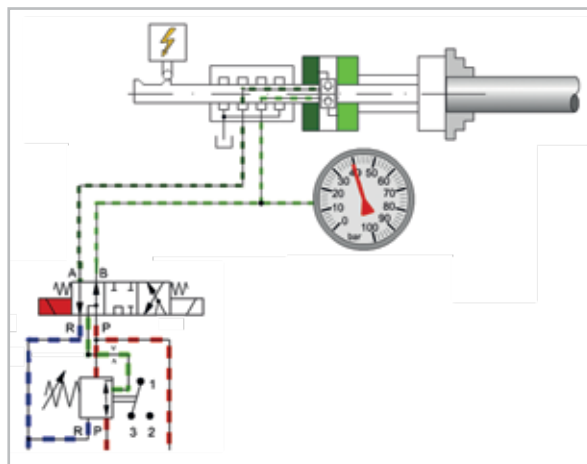
- Unidad de potencia de velocidad controlada con variador de frecuencia
- Tecnología de carga por acumulador con circulación sin presión,
- Tecnología de válvulas de 8 vatios

Además ofrecemos soluciones para reducir la generación de calor y ruido.

Procesos más eficientes.

HAWE Hydraulik es su socio con experiencia en centros de mecanizado y torneado, máquinas aserradoras y esmeriladoras. La producción sostenible forma parte de nuestra filosofía. Gracias a nuestro sistema modular, ofrecemos soluciones con un diseño y flexibilidad únicos para responder a los principales requisitos de sus clientes.

Disponemos de una amplia gama de módulos de válvulas que permiten fijar y controlar de forma segura la presión de amarre y también pueden ayudar a lograr el nivel de rendimiento necesario. El módulo de amarre, desarrollado especialmente para tornos, fija la presión de amarre requerida, y controla la presión y el caudal. El proceso se puede iniciar de inmediato después de realizar el amarre y por lo tanto ofrece una mayor seguridad y rapidez.



Ajuste y control seguros de la presión de amarre: el módulo de amarre NSMD

Todo lo que importa: eficiencia, seguridad y precisión.

Nuestras avanzadas soluciones hidráulicas se pueden combinar perfectamente y cuentan con un diseño compacto y moderno. Al estar fabricadas mediante un sistema modular, le ofrecen la máxima flexibilidad y un importante ahorro. Vea algunos productos de nuestra gama:

Una unidad compacta y multifuncional:

La central hidráulica compacta tipo KA combina una bomba hidráulica y un motor sumergido en una sola carcasa (depósito). Se puede utilizar en posición vertical u horizontal. Gracias a su diseño compacto, es posible integrar la central hidráulica en la carcasa de la máquina. Las válvulas de asiento estancas y de corredera se pueden montar directamente en la central hidráulica o por separado mediante tubos.

- Potencia máxima del motor: 5,7 kW
- Bomba de pistones radiales Bomba de engranajes
- Presión de servicio ($p_{\max}$): 700 bar 170 bar
- Caudal de la bomba ($Q_{\max}$): 25 l/min 40 l/min



Un caudal de bomba que se adapta a los requisitos del sistema:

La central hidráulica compacta HK está disponible con un convertidor de frecuencia montado directamente, que permite adaptar la velocidad del motor al caudal que necesitan las unidades hidráulicas del usuario. Un sensor mide la presión del sistema y el convertidor de frecuencia procesa la señal. Esto permite que el sistema siempre funcione con la eficiencia ideal. La configuración estándar incluye un ventilador integrado.

- Potencia máxima del motor: 3 kW
- Presión de servicio ($p_{\max}$): 120 bar
- Caudal de la bomba ($Q_{\max}$): 20 l/min



Solo el caudal que sea necesario

La central hidráulica MPN es adecuada para las necesidades de alto caudal e incluye un depósito de mayor tamaño. También está disponible una bomba de doble etapa (presión alta - baja) para lograr un funcionamiento más eficiente.

- Potencia máxima del motor: 4,2 kW
- Bomba de pistones radiales Bomba de engranajes
- Presión de servicio ($p_{\max}$): 700 bar 170 bar
- Caudal de la bomba ($Q_{\max}$): 13 l/min 135 l/min



Ajuste y control en un solo módulo:

El módulo de amarre NSMD es una inteligente combinación de válvulas que incluye una válvula de corredera direccional y una válvula reductora de presión con control integrado de la presión y el caudal. Está pensado para el ajuste manual o electro-proporcional de la presión de amarre del cabezal giratorio y el contrapunto del torno.

- Presión de servicio ($p_{\max}$): 120 bar
- Caudal máximo ($Q_{\max}$): 25 l/min



Servicio integral.

Esté donde esté, siempre tendrá a HAWE Hydraulik cerca, porque cuenta con 5 oficinas comerciales en Alemania, 14 filiales y más de 30 expertos colaboradores distribuidos por todo el mundo.

HAWE Hydraulik le ofrece las siguientes ventajas:

- Asesoramiento personalizado completo
- Soluciones a medida
- Desarrollo y producción propios con las tecnologías más avanzadas
- Amplia experiencia y competencia en productos y sus aplicaciones
- Contratos de servicio y mantenimiento individualizados
- Planificación, puesta en marcha, mantenimiento y servicio in situ.

Llámenos, nuestros expertos están a su entera disposición.

HAWE Hidráulica, S.L.U.
Polig. Ind. Almeda
C/ Progrés, 139-141
E-08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona
España
Tel. +34 93 475 13 70
Fax +34 93 475 13 71
hawe.hidraulica@hawe.es

