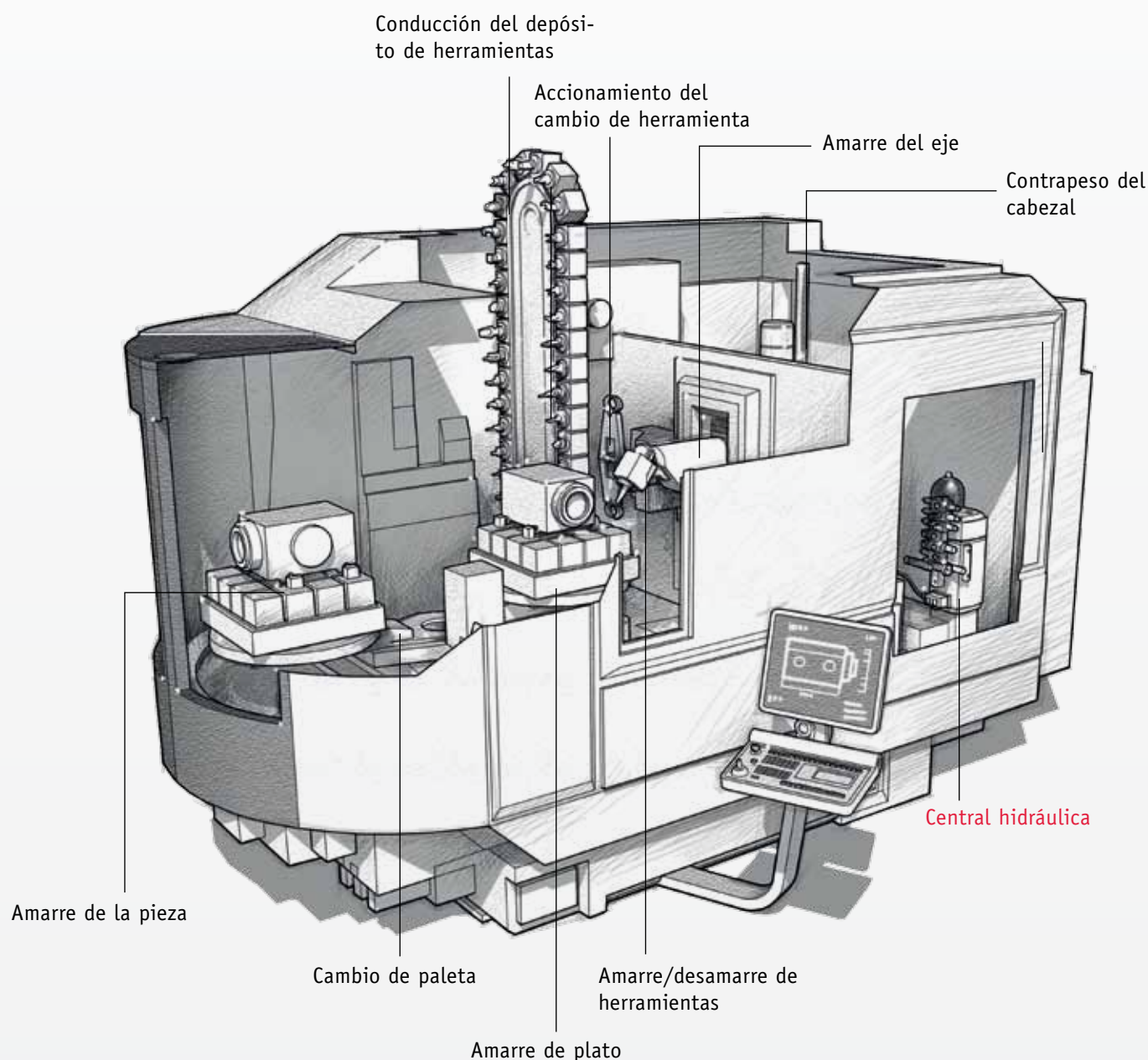
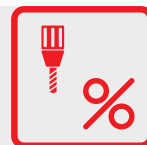


Alta eficiencia que ocupa poco espacio.



Cuando es necesario, un sistema hidráulico puede facilitarle el trabajo gracias a su alta densidad de potencia. Es la clave para conseguir la máxima precisión y velocidad en las tareas de amarre y accionamiento que se realizan al manipular piezas en los centros de mecanizado modernos.

SOLUTIONS FOR A WORLD UNDER PRESSURE

HAWE
HYDRAULIK

HAWE Hydraulik: ideas que mejoran la eficiencia.

Producción en cadena: alta precisión con poco tiempo de mecanizado.

Los centros de mecanizado demandan cada vez más soluciones a medida para la producción en cadena eficaz de piezas de diversos tamaños, formas y materiales. Sin embargo, también aumenta la necesidad de precisión, velocidad y eficiencia. Como fabricante especializado, su empresa está obligada a satisfacer estos requisitos. Si nos elige como su proveedor y socio, pondremos nuestro conocimiento a su disposición para desarrollar soluciones conjuntamente. Además, cuanto antes comencemos a colaborar en sus proyectos, mayor será el ahorro potencial que obtendrá en estos aspectos.

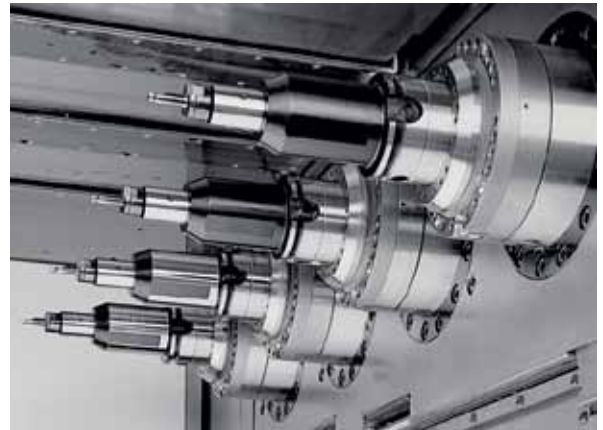


Foto: Schwäbische Werkzeugmaschinen

HAWE Hydraulik: compromiso permanente.

Por supuesto, esto se aplica en primer lugar a nuestras soluciones hidráulicas, que proporcionan potencia según sus necesidades y por lo tanto solo utilizan la energía precisa. HAWE Hydraulik ofrece diversos conceptos que han demostrado que aumentan la eficiencia, la productividad y la fiabilidad, además de ofrecer importantes ventajas en comparación con las soluciones electromecánicas. Gracias a la elevada densidad de potencia de la tecnología hidráulica, nuestras soluciones son tan compactas que quedan ocultas en la carcasa de la máquina, lo cual permite disminuir la superficie ocupada, los costes de transporte y el tiempo de instalación en su empresa.

Los conceptos de optimización incluyen:

- Bombas hidráulicas con funcionamiento intermitente
- Tecnología de carga por acumulador
- Bombas de dos etapas en una sola carcasa
- Válvulas direccionales de asiento estancas en lugar de válvulas direccionales de corredera
- Tecnología de válvulas de 8 vatios
- Control descentralizado de las funciones

Juntos podemos marcar la diferencia.

HAWE Hydraulik es su socio con experiencia en centros de mecanizado y máquinas torneadoras, aserradoras y amoladoras. 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.



Comparación del consumo de energía, de izquierda a derecha: central hidráulica convencional; con convertidor de frecuencia; central hidráulica compacta HAWE con funcionamiento intermitente y tecnología de carga por acumulador

Todo lo que importa: precisión y eficiencia.

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 KA2 combina una bomba hidráulica y un motor sumergido en una sola carcasa (depósito). Se puede utilizar en posición vertical u horizontal y es adecuada para un funcionamiento de corta duración (S2) o intermitente (S3). Gracias a su diseño compacto, la central hidráulica se puede integrar en la carcasa de la máquina e incluso operar con un solo eje.

- Potencia máxima del motor: 1,4 kW

Bomba de pistones radiales	Bomba de engranajes
■ Presión de servicio (p_{max}): 700 bar	170 bar
■ Caudal de la bomba (Q_{max}): 10 l/min	22 l/min



Un volumen de aceite aún mayor:

La gran carcasa de la central hidráulica compacta KA4 admite un mayor volumen de llenado, lo que permite instalar motores y bombas más grandes para obtener una mayor capacidad de desplazamiento. Equipada con un ventilador externo, la central hidráulica KA4 también se puede usar para un funcionamiento permanente (S1). Las válvulas direccionales se fijan en bloque directamente a la central hidráulica.

- 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



Flexibilidad incluso en el bloque de válvulas:

El bloque de válvulas BVH se puede instalar directamente en la central hidráulica compacta mediante un bloque de conexión. Las secciones individuales se montan con un tornillo hueco en el puerto de conexión P. No es necesario sustituir los tirantes en caso de extensiones. El bloque de válvulas direccionales de asiento es compacto y estanco.

- Presión de servicio (p_{max}): 400 bar
- Caudal máximo (Q_{max}): 20 l/min



Válvula direccional de asiento con conexión industrial estandarizada:

Las válvulas direccionales de asiento estanco NBVP se pueden montar en placas de conexión industriales estandarizadas (Cetop NG6). Las válvulas están disponibles en configuraciones de 2/2, 3/2, 3/3, 4/3 e incluso 4/4 válvulas direccionales. También se pueden instalar bloques de válvulas compactos con numerosas funciones opcionales y de seguridad, como por ejemplo el control de la posición de conmutación.

- Presión de servicio (p_{max}): 400 bar
- Caudal máximo (Q_{max}): 20 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

