



¡Recorta tu factura de energía!

Suministro eficiente de múltiples herramientas de agua a alta presión con el sistema de bomba de pistones de Hammelmann



Requisito de potencia ajustada

Importante ahorro en gastos de energía

Servicio continuo de alto rendimiento

Componentes de alta calidad

Gran disponibilidad de piezas de recambios

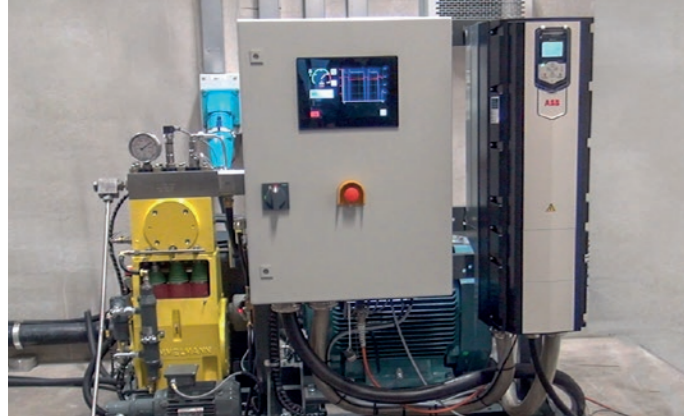
Servicio rápido e integral

Aplicaciones de agua a alta presión con alta eficiencia energética

La tecnología de alta presión se utiliza en muchas industrias y comercios para limpieza suave, preparación de superficies, desbarbado, decapado de pintura y rugosidades.

Con el uso de una unidad central de alta presión se puede suministrar numerosas herramientas, como pistolas de alta presión o unidades de limpieza de tanques de manera individual o simultánea. Las estaciones de trabajo o lavado se pueden integrar a la unidad central de suministro de alta presión a través de una manguera de alta presión.

Disponibilidad permanente sin operación continua



Con sistemas de alta presión de conmutación rápida, Hammelmann ofrece una solución de energía eficiente que proporciona agua a alta presión solo cuando es necesario y, por lo tanto, solo consume energía cuando está funcionando. Los sistemas con motores de reluctancia funcionan de manera precisa y autorregulada, ahorrando recursos, sin necesidad de realizar cambios en un proceso ya establecido.

La adaptación o sustitución dentro de una infraestructura ya existente no es un problema. Todas las descargas están listas para usarse nuevamente en el menor tiempo posible y funcionan inmediatamente de manera más económica y con mayor eficiencia energética que antes.

Ventajas:

- Disponibilidad constante de agua a alta presión
- Consumo de energía optimizado
- Reducción significativa en los gastos de energía
- Posibilidad de suministro de hasta 10 cabezales de corte

El uso de motores de reluctancia de reacción rápida en combinación con la alta eficiencia de las bombas de alta presión de Hammelmann permiten el suministro simultáneo basado en la demanda de varias herramientas de agua a alta presión sin perder presión o tiempos de arranque considerables.

Abastecimiento basado en la demanda de agua a alta presión

Alta eficiencia energética

Capaz de abastecer a 10 cabezales de corte de agua a alta presión con una sola unidad



La eficiencia energética significa rendimiento total, pero solo cuando se necesita!



Requisito de potencia ajustada

Las bombas de alta presión de Hammelmann tienen un consumo especialmente económico de la energía empleada. Con estos sistemas de alta presión es posible utilizar la potencia de motor justa y necesaria para la actividad en proceso. Además, la eficiencia altamente mecánica y volumétrica de la bomba de pistones produce un ahorro considerable de energía.

Larga vida útil

El diseño inteligente, el uso de materiales de alta resistencia y la fabricación precisa de los componentes dan como resultado una larga vida útil en trabajos a presión de hasta 4500 bar.

La adaptación a los sistemas existentes es sencilla

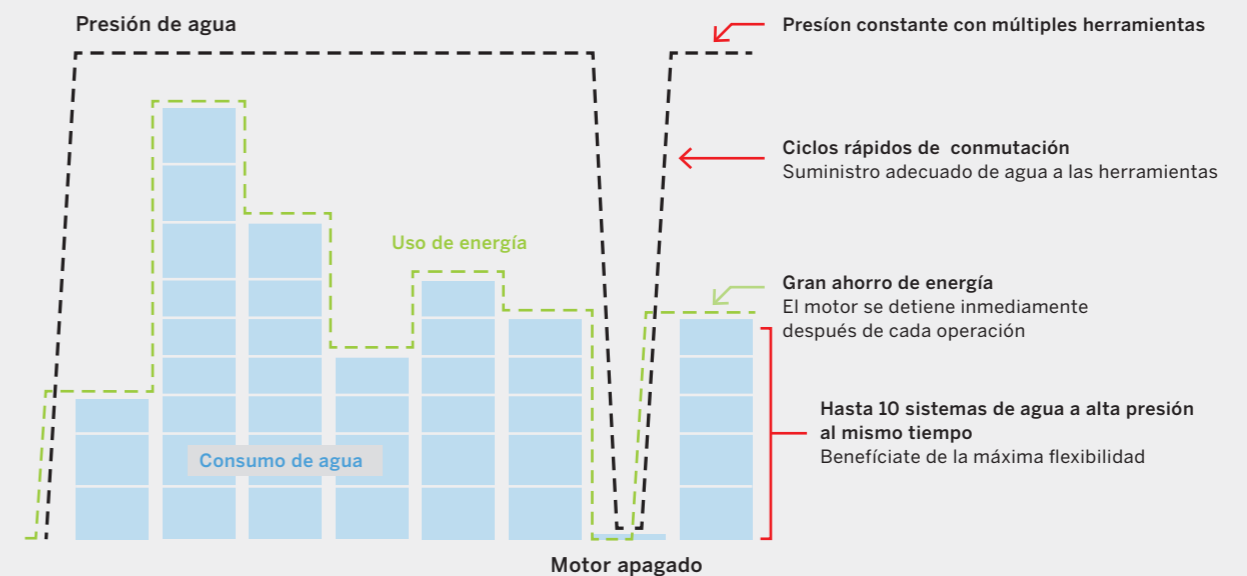


Suministro a través de sistemas de conmutación rápida

La continua disponibilidad de agua a alta presión en cualquier momento, requiere de una gran cantidad de energía cuando se implementa mediante métodos convencionales y genera costos considerables.

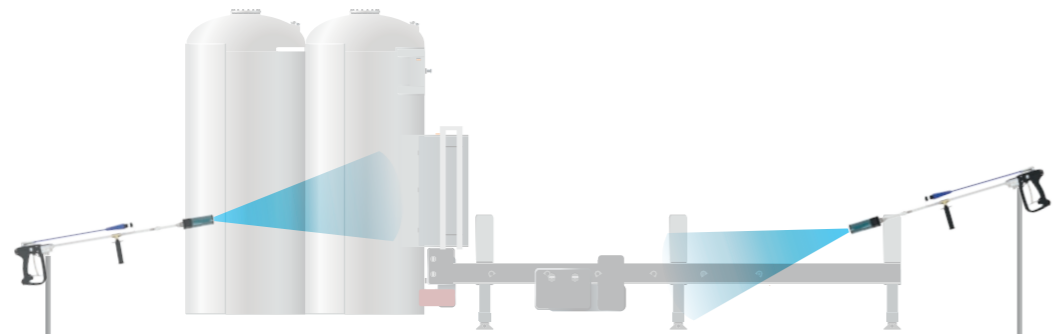
La bomba funciona sin interrupciones y no importa si los sistemas de agua a alta presión se utilizan de forma continua, frecuente o solo bajo demanda.

Ahorro de energía, receptiva y efectiva



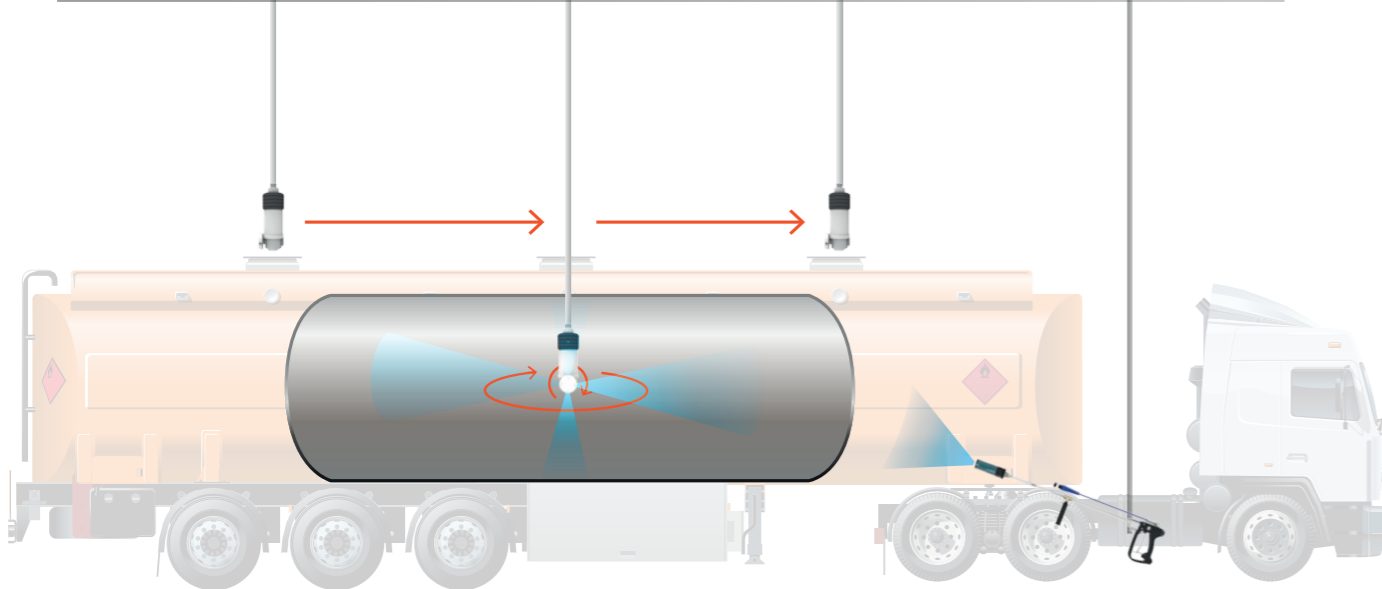
Tu situación de trabajo

Adapta rápidamente el volumen de trabajo de aplicaciones individuales y mantiene diversas áreas y trabajos bajo control con una sola unidad de bomba central.




La regulación continua de la presión funciona de manera sincronizada en un sistema.

Cuando las herramientas se encienden o apagan, la unidad de alta presión regula rápidamente la presión y el caudal para satisfacer la demanda.



Detalles del diseño de la unidad



- | | | |
|--------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 1. Bomba de alta presión | 4. Amortiguador de pulsaciones | 6. Convertidor de frecuencia |
| 2. Motor eléctrico | 5. Tanque alimentador de agua | 7. Panel de control |
| 3. Bastidor | | |



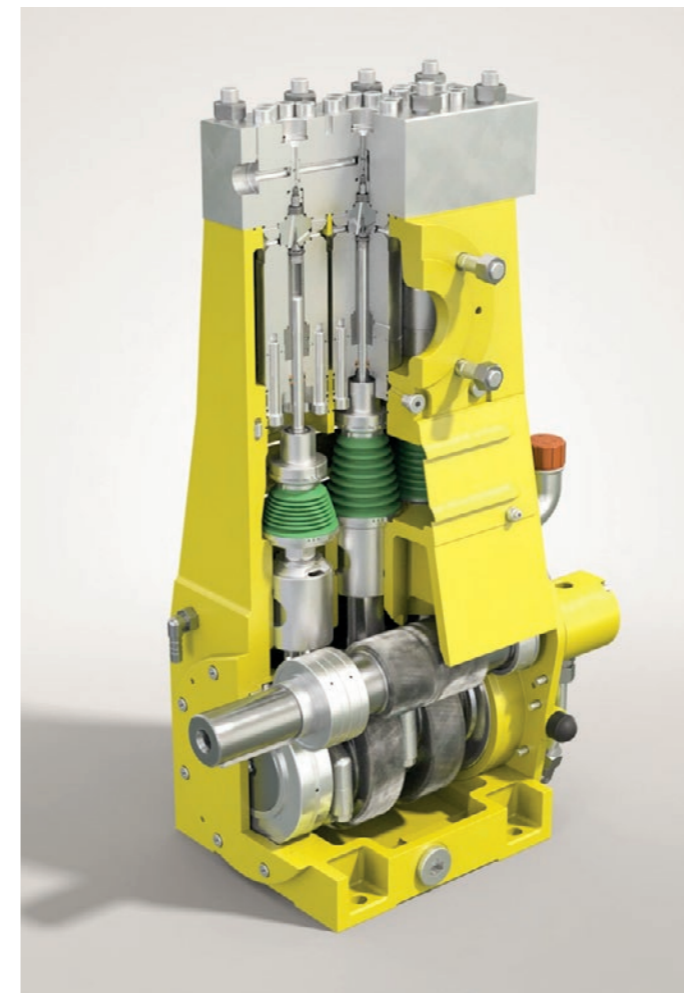
Convertidor de frecuencia

Un convertidor de frecuencia permite la regulación electrónica de la velocidad del motor de accionamiento, por lo tanto, la potencia de entrada se puede optimizar para que se adapte a cada tarea específica.



Controles

Los controles orientados a la experiencia y diseñados específicamente con un programa mejorado permiten una instalación a medida.



Diseñado para la fiabilidad

Diez mil bombas de alta presión Hammelmann están funcionando en todo el mundo en, prácticamente, todos los sectores. Ya sea en uso las 24 horas del día o a demanda, nuestros clientes cuentan con eficiencia energética, fiabilidad, alto rendimiento, servicio y soluciones innovadoras. Enfrentar estos desafíos lo consideramos nuestro deber diario.

Diseño compacto y vertical

La versión de bomba vertical tiene muchas ventajas:

- Requiere un mínimo espacio de instalación
- Protección de los componentes
- Buen flujo del medio transportado
- Bajo estrés en la instalación gracias a la prevención de oscilaciones laterales indeseables

Mantenimiento

Las bombas de alta presión Hammelmann son extremadamente fáciles de mantener. Las piezas de recambio se pueden reemplazar usando herramientas convencionales en solo unos pocos pasos. La bomba de alta presión ha sido pensada con un diseño simple de los componentes que simplifica el proceso de instalación.



Unidad de bomba de alta presión HDP 40



Unidad de bomba de alta presión HDP 70

Tabla de rendimiento

Modelo de bomba	HDP 40		HDP 70		HDP 140		HDP 200	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
Presión continua de trabajo [bar]	50	3800	60	3000	70	4000	80	4000
Caudal [l/min]	5,2	155	7,2	246	10	343	14	489
Potencia en el eje [kW]	10,4	43,4	57,3	69,8	104		150	
Potencia instalada [kW]	15	71	71	86	155		205	

Suministro de varios sistemas de aplicación con una sola unidad

Dependiendo del diseño y necesidades de los lugares de trabajo, una única unidad de bomba de alta presión puede suministrar de manera confiable y flexible hasta 10 herramientas de agua a alta presión.



Jetboy XL



Aquablast Basic



Aquamat S
Unidad de limpieza de tanques

Estamos en tu localidad

Con nuestra amplia red de servicios podemos llegar a ti rápidamente. Las bombas de alta presión Hammelmann están diseñadas para una larga vida útil. Los tiempos de mantenimiento se rigen por las condiciones operativas individuales en el sitio, como el servicio continuo, los parámetros de rendimiento y las condiciones locales. Nuestros técnicos son competentes, flexibles y con experiencia en los trabajos de mantenimiento y reparación.

Línea de servicio al cliente las 24 horas

Las necesidades del cliente son primordiales y a menudo los problemas se pueden resolver por teléfono.

Nuestra línea directa de servicio al cliente las 24 horas: + 49 (0) 171 4707 265

Nuestros especialistas pueden ayudarlo con un análisis instantáneo de fallos o darle consejos para solucionarlos y lo guiarán en la dirección correcta. También pueden procesar pedidos de piezas de recambio, si es necesario.

Asesoramiento competente

Las bombas de alta presión Hammelmann con aplicaciones de corte pueden integrarse a cualquier mesa de corte.

Nuestro equipo de expertos determinará la solución óptima para sus necesidades. Usted recibirá un sistema que es eficiente, conservando los recursos y funcionando de manera eficaz sin renunciar al alto rendimiento.

Formación orientada a la experiencia práctica

Basado en las necesidades y conocimiento previo de los participantes, ofrecemos cursos de capacitación y seminarios sobre la operación profesional, mantenimiento y reparación de bombas de alta presión.



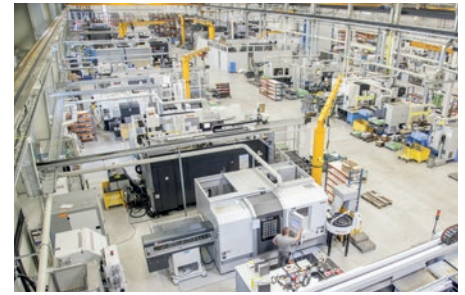
Disponibilidad de piezas de alto nivel

Nuestro centro logístico ofrece un servicio de piezas de recambio de primera calidad. Con 18,000 compartimentos automatizados de almacenamiento de pequeñas piezas de recambio y 900 posiciones para europalés podemos ofrecer un servicio rápido de entrega.

Los pedidos de piezas de recambio disponibles recibidos hasta las 14.00 horas se enviarán en el mismo día.



La fábrica - Oelde



Certificados
DIN EN ISO 9001
DIN EN ISO 14001
DIN EN ISO 50001
BS OHSAS 18001
TÜV ATEX 2524 X
ASME-U
Achilles



Servicio Hammelmann en todo el mundo

Delegaciones en EE.UU., China, Australia, España, Francia y Suiza y 40 agentes y distribuidores en todo el mundo



Hammelmann SL

Pol. Ind. Valdeconsejo
C/Monte Perdido 7A-2B
E-50410 Cuarte de Huerva
Spain

Tel.: +34 976 50 47 53
Fax: +34 976 50 47 54
mail@hammelmann.es
www.hammelmann.es

