

# Bomba de alta presión AQUAJET® 50 • S 1600-50 • S 1100-50

Alto rendimiento con costes operativos especialmente favorables

Gran ahorro de energía

Robusto motor industrial

Otros modelos

Trabajo seguro

Respetuoso con el medio ambiente

Sistemas de aplicación



### Alto rendimiento con la máxima calidad

- **Larga vida útil de todos los componentes de alta presión** debido a la óptima tecnología de válvulas y sellado, al uso de materiales de altísima calidad y la exacta producción en serie.
- **Resistencia duradera contra la corrosión** del fluido final.
- **Alta fiabilidad operativa** y largos intervalos de mantenimiento a través del sellado hermético del reductor mediante sistema de sellado de fuelle patentado.
- **Libre de fugas** gracias a la disposición de todos los componentes de alta presión presurizados dentro de la carcasa de la bomba.
- **Beneficio económico importante en los costes operativos** gracias a la sección del cigüeñal con sistema de lubricación presurizado, diseñado para trabajar a plena carga por lo menos 25.000 horas.
- **Alta fiabilidad en el trabajo continuo** debido al rendimiento de la bomba de alta presión, al motor y a todos los componentes.



### Ahorro energético gracias su alta eficiencia

- Las bombas de ultra alta presión Aquajet® de **alta eficiencia** convierten el 95% de la potencia del eje en energía hidráulica.
- De **muy suave funcionamiento** debido a la baja velocidad al máximo rendimiento.
- **Bajo consume de diésel** gracias a sus modernos motores.

### Trabajo seguro

- **¡Todo bajo control!** Monitorización, control y cálculo de boquillas con la unidad de control Hammelmann ES3. Navegación intuitiva en diferentes idiomas. Acceso rápido a todos los datos operativos importantes.
- **De fácil configuración** y puesta en marcha debido al suministro de fácil acceso y a las conexiones de alta presión.



### Robusto motor industrial

- **Motores industriales económicos** que cumplen con las normativas y estándares actuales de Euro 4 sobre las emisiones de gases de escape.
- **Grandes reservas de energía:** motor de 571 kW para un rendimiento real de la bomba de 500 kW.

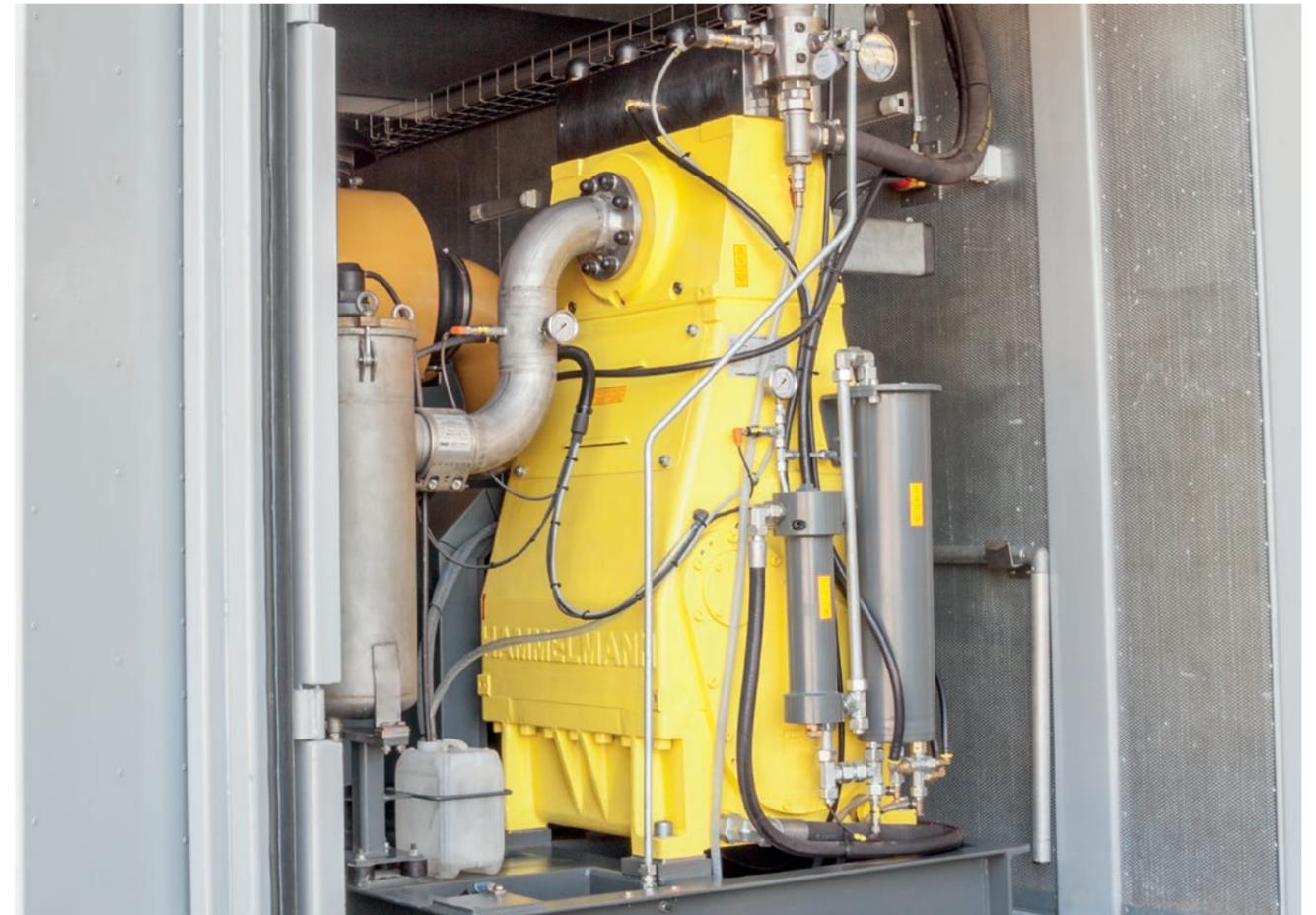
### Respetuoso con el medio ambiente

**Bomba de bajo ruido** debido a su superinsonorización  
 ≤ 75 dB(A) 7 m de distancia (23 pies)  
 ≤ 84 dB(A) 1 m de distancia (3.3 pies)

- **Funcionamiento respetuoso con el medio ambiente** debido a la bandeja inferior totalmente cerrada hecha de aluminio.
- **Depósito de combustible de gran capacidad** de hasta 8 horas de funcionamiento continuo.
- **De fácil montaje** debido a sus agarraderas elevación de 4 puntos o al dispositivo de elevación central de un solo punto.

### Información técnica del Aquajet® 50

Modelo	Ø del piston	Presión de trabajo	Caudal	Potencia del motor	Potencia de la bomba
AQUAJET 50	28 mm	3000 bar	77 l/min	hasta 571 kW	500 kW
	35 mm	2200 bar	122 l/min		
S 1600-50	40 mm	1600 bar	166 l/min		
	45 mm	1290 bar	212 l/min		
S 1100-50	50 mm	1040 bar	262 l/min		



Unidad diésel estacionaria en un contenedor insonorizado

### Unidad de transmisión de 3 velocidades - ¡Ahorra hasta 54 l/h de combustible!

Bomba diésel HDP 500 con transmisión manual de 3 velocidades que solo usa la energía necesaria para realizar el trabajo.



**Tercera marcha, potencia máxima** de la bomba usada para limpieza de tanques



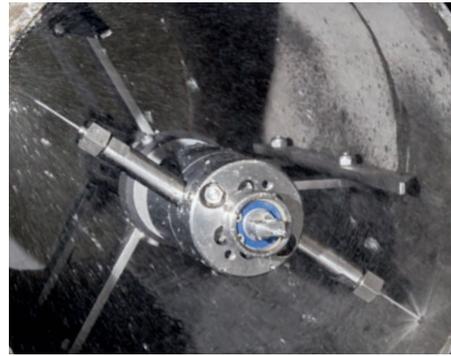
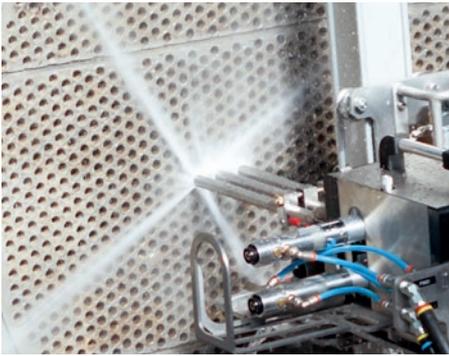
**Segunda marcha, potencia media** de la bomba usada para limpieza de tuberías



**Primera marcha, baja potencia** de la bomba usada para trabajos manuales con pistola pulverizadora

# Sistemas de aplicación de la alta presión en la industria

Las bombas Aquajet® 50 Hammelmann se pueden utilizar con una gran variedad de herramientas de agua



Hammelmann SL

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

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

