

# Sus ideas. Nuestro conocimiento. El producto

## Sistema de aplicación y



## Limpeza de superficie

- Aquablast® limpieza de superficie, opcional con aspiración directa
- Spiderjet® sistema a presión con control remoto para la limpieza de superficies
- ML 3000 limpiador de superficies con plataforma para operario
- Lavajet® tubo de inyección de baja y alta presión

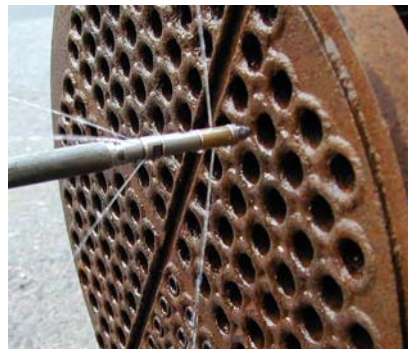
## Limpeza de depositos

- Cabezales automáticos para la limpieza de tanques Aquamat®
- Cabezales para la limpieza interior de autoclaves Aquarex®



## Programa standard

- Pistolas de alta presión
- Pistolas pulverizadora Ergoblast®
- Técnica de un solo cable
- Rotorjets
- Boquillas
- Boquillas de paso girables y toberas orientables
- Manguera de alta presión
- Fajinos personales de seguridad



## Corte abrasivo

- Toberas de corte con inyector
- Deposito para abrasivos
- Instalación de componentes para corte de gran precisión
- Manipuladores para la separación de corte



## Limpeza de intercambiadores térmicos

- Lanzas de alta presión fijas o flexibles
- Tobera limpiadoras para intercambiadores térmicos
- Pipemaster – Limpieza interior y exterior de los intercambiadores térmicos



## Limpeza de tubos y canalizaciones

- Boquillas para canalizaciones y tobera reversible
- Aspiración de salida de agua
- Giratorio de mangueras

## Construcciones especiales

Sistema de salida de chorro individual para lavado, desbarbamiento, limpieza, demolición y corte

Sistema de alta presión a su medida

**HAMMELMANN**

## Bombas de alta presión

Como ejes fundamentales de la técnica de alta presión HAMMELMANN se encuentran las bombas de alta y altísima presión. El rendimiento así como sus resultados vendrán determinados por el caudal y la presión de trabajo. Para cubrir sus exigencias individuales ofrecemos más de 1000 posibles combinaciones.



Presión de trabajo: 15 - 4000 bar  
Caudal: 2 - 1668 l/min  
Fuerza motriz: 5,5 - 550 kW



Para los distintos campos de aplicación, se pueden combinar las bombas de alta presión con sus correspondientes sistemas de equipamiento. Al programa standard corresponde:

- Equipos estacionarios y móviles con motores Diesel o eléctricos
- Equipos de alta presión de la "clase S" de hasta 1500 bar y Aquajet® unidad de altísima presión de hasta 3000 bar
- Unidades instaladas en containers o vehículos



## Bombas de proceso

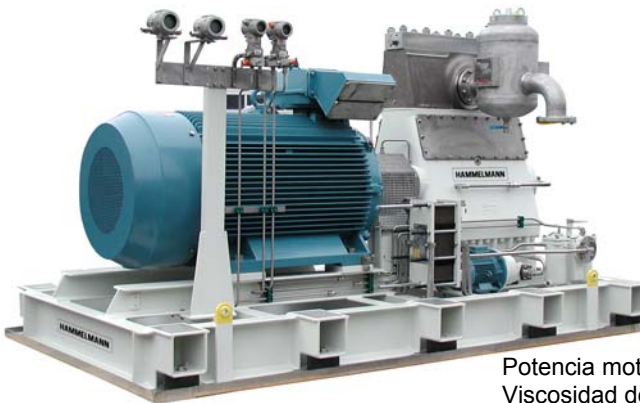
Las bombas de proceso Hammelmann activa el fluido en la industria, entre otras, de la Química,

Petroquímica, Offshore -, Industria alimenticia y la farmacéutica.

Caudales:  
de hasta 100 m<sup>3</sup>/h  
de hasta 1668 l/min

Presiones de  
50 hasta 3000 bar

Potencia motriz: de hasta 550 kW  
Viscosidad de hasta 2000 mPa s  
Temperatura de fluido: -40 hasta +200°C



## Accesorios para bombas y equipamientos

- Conjuntos de aspiración y presión
- Organos de seguridad, válvulas de inversión
- Válvulas para distintas terminales
- Motores eléctricos y Diesel
- Bombas de alimentación, filtros de agua, enrolladores de manguera, cubiertas insonorizadas, depósitos de agua