

Reducimos el coste  
de la alta presión para su empresa



**MINIMUM SIZE – MAXIMUM POWER**

¿Por qué invertir en costosas bombas de alta presión cuando puede obtener el mismo rendimiento con su fuente de potencia de baja presión ya existente y un Multiplicador Hidráulico miniBOOSTER® compacto?



DE BAJA A  
**ALTA**  
PRESIÓN

# El líder mundial en multiplicadores de presión hidráulicos que aumentan la potencia

Como líder en la fabricación de multiplicadores oscilantes, miniBOOSTER® cuenta con el reconocimiento del sector por su innovación en soluciones adaptadas prácticamente a cualquier aplicación que requiera una multiplicación de la presión.

Desde nuestra fundación en 1994 hemos ido mejorando el modo en que nuestros clientes obtienen la alta presión que necesitan, cada vez que la necesitan, aprovechando las fuentes de baja presión y menor coste de las que ya disponen.

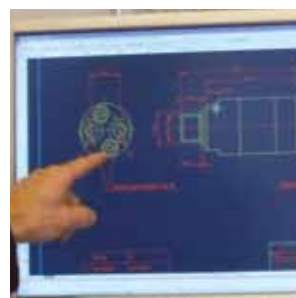
## Consiga la alta presión que necesita, a un coste mucho menor

Nos dedicamos a fabricar los multiplicadores oscilantes miniBOOSTER® más compactos, potentes y fiables que existen.

Gracias a nuestra tecnología innovadora, nuestros clientes pueden conseguir hasta 5.000 bares a partir de su fuente de potencia de baja presión ya existente, sin necesidad de costosas bombas de alta presión.

## Más sencillo, más seguro y más económico

Si en la actualidad utiliza una fuente de alta presión, presión de aire o presión de aceite, ¿por qué no adopta una solución de alta presión más sencilla, más segura y más económica con la línea de productos miniBOOSTER®, personalizada para adaptarse a las necesidades de su aplicación?



# Una gama completa de soluciones especializadas para un mundo de aplicaciones



Ofrecemos una familia de productos adaptada a una amplia gama de aplicaciones. Como sólo nos dedicamos a los multiplicadores hidráulicos oscilantes compactos, sabemos lo que necesitan nuestros clientes.

## Tecnología innovadora – máxima modularidad

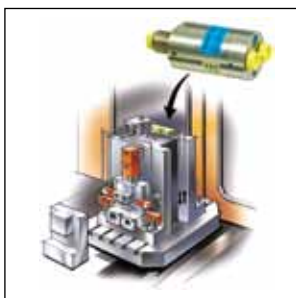
La tecnología propia de miniBOOSTER® nos permite proporcionarle una multiplicación de alto rendimiento de manera fiable, sencilla y potente.

El cliente define lo que es importante. Nosotros construimos a medida nuestros productos y los configuramos para cumplir las necesidades exclusivas de cada aplicación, permitiendo a los clientes conseguir exactamente lo que quieren, de manera rápida y sencilla, gracias al diseño modular de nuestros componentes y piezas.

## Técnica especializada – mercado mundial

Para descubrir si podemos facilitarle una solución miniBOOSTER® basada en las necesidades de su aplicación, ¿por qué no nos llama? Todos nuestros años de experiencia nos han proporcionado los conocimientos necesarios para encontrar la solución más adecuada para usted.

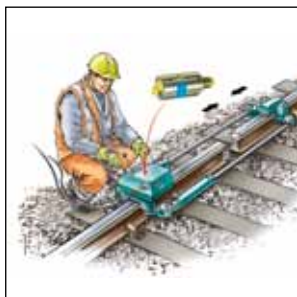
Da igual en qué área del mercado o en qué parte del mundo se encuentre; nuestro objetivo es aumentar su rendimiento de la forma más sencilla, fiable y potente posible.



Utillaje



Unidades de alimentación



Vías férreas

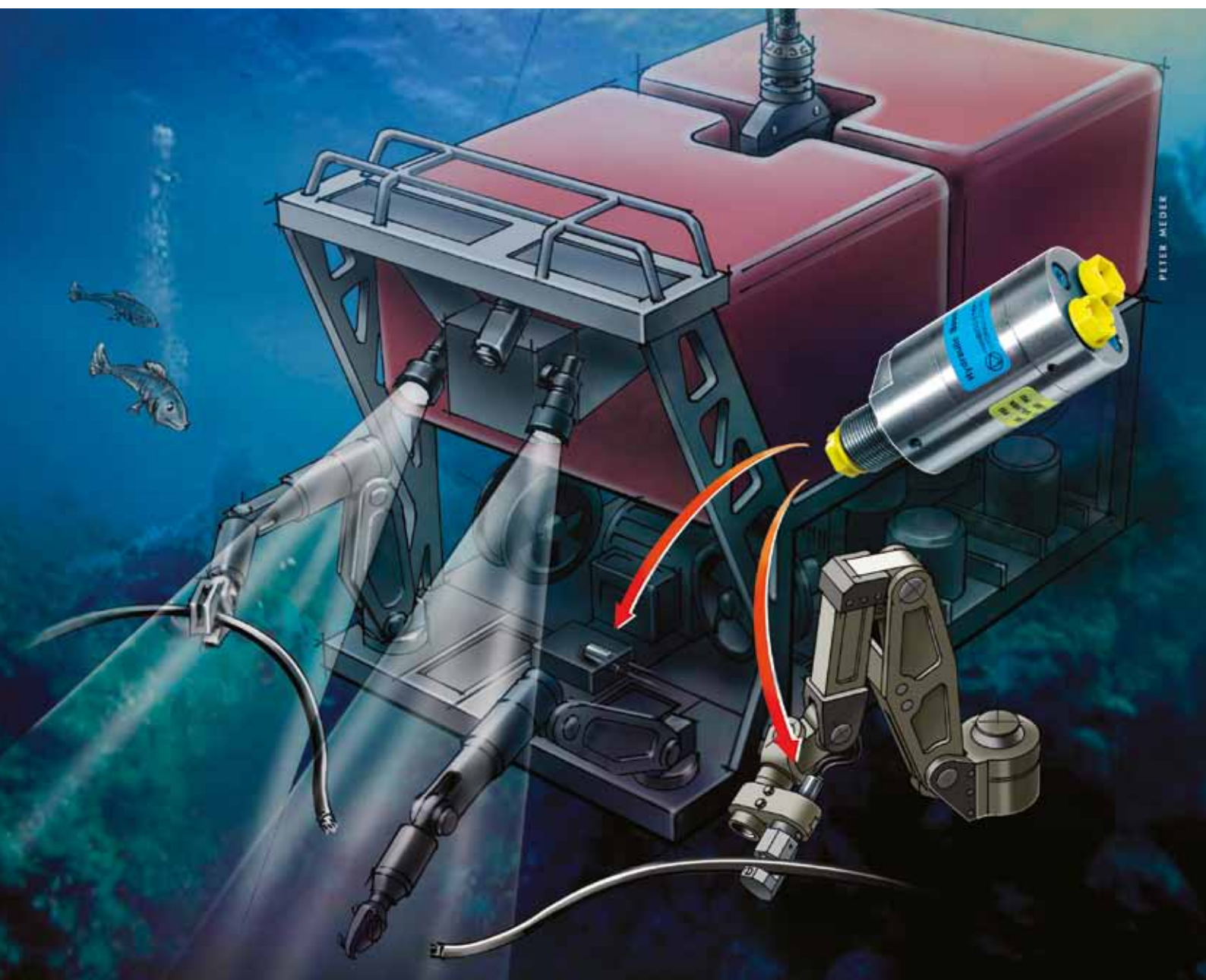


Aplicaciones móviles



Herramientas de rescate

EN CUALQUIER  
**LUGAR**  
EN CUALQUIER  
MOMENTO



PETER MEIER



Alta mar

El Multiplicador Hidráulico miniBOOSTER® es sencillamente la solución más ligera y compacta que existe casi para cualquier aplicación. Aproveche nuestro diseño ligero, compacto y que ahorra energía para reducir sus costes operativos. ¡Pida ya una propuesta sin compromiso y sin ningún riesgo, adecuada a las necesidades de su aplicación!

# Aumente su rendimiento y reduzca sus costes



*Multiplicadores para:*

- Aceite
- Agua
- Dos medios

El diseño compacto de nuestros productos requiere un espacio mínimo y es fácil de integrar en sistemas nuevos o ya existentes. Gracias a la menor presión del sistema, suprimirá la necesidad de costosas mangueras, válvulas de presión y tuberías. Además, reducirá el coste total y el espacio necesario para el sistema hidráulico.

Existen 12 coeficientes de multiplicación distintos para ajustarse a sus necesidades de presión. Cada uno de los componentes y sistemas miniBOOSTER® han sido exhaustivamente probados antes de su entrega.

Con un miniBOOSTER® listo para instalar puede utilizar cualquier fuente de baja presión ya existente y disfrutar al mismo tiempo de estas ventajas añadidas:

- Ahorro de espacio
- Mayor caudal. Mayor rapidez
- Diseño que ahorra energía

## **Componentes o subsistemas de su diseño**

Puede encargar sistemas miniBOOSTER® preconfigurados ajustados a sus especificaciones.

## **Componentes estándar**

Ofrecemos una extensa gama de multiplicadores de presión hidráulicos estándar para una amplia variedad de aplicaciones.

## **Sistemas estándar**

También puede elegir un multiplicador hidráulico estándar acoplado a un bloque estándar con válvulas incorporadas, lo que reduce la necesidad de tuberías adicionales.













## **Sistemas personalizados**

Diseñamos y fabricamos un bloque colector ajustado a sus especificaciones para instalar sobre un multiplicador hidráulico estándar. Sólo tiene que decirnos cuáles son sus necesidades de alta presión y le proporcionaremos el propulsor de presión y casetas de válvulas con válvulas de cartucho y filtros, todo ello listo para instalar.

TODOS LOS PRODUCTOS  
PROBADOS AL  
**100%**

# Nuestra amplia gama de productos cubre sus necesidades

Encuentre soluciones para una presión de hasta 5.000 bares y un caudal de hasta 70 l/min. para casi cualquier medio líquido. Sólo tiene que especificar sus necesidades de presión y de caudal de salida y encontrará fácilmente el multiplicador hidráulico óptimo en el siguiente cuadro.

Presión de salida (bares)	Caudal medio de salida (l/min.)	Presión de entrada (bares)	Caudal de entrada (l/min.)	Conexión	Peso (kg)	Coefficiente	Modelo: acero	Modelo: acero inoxidable	Observaciones	Modelos
24 - 800	0,3 - 0,5	20 - 200	2,0 - 8,0	Tubo	0,7	1,2 - 7,5	HC1			
24 - 800	0,3 - 2,5	20 - 200	2,0 - 15,0	Tubo	1,0	1,2 - 20,0	HC2	HC2W		
24 - 500	0,3 - 2,5	20 - 200	2,0 - 15,0	Colector NG6/DO3	2,5	1,2 - 20,0	HC3			
24 - 800	0,3 - 2,5	20 - 200	2,0 - 15,0	Tubo	3,0	1,2 - 20,0	HC5		Acción doble	
26 - 800	0,7 - 5,5	20 - 200	2,0 - 35,0	Tubo	3,7	1,3 - 9,8	HC4	HC4W		
24 - 800	0,7 - 11,0	20 - 200	2,0 - 15,0	Tubo	3,8	1,2 - 20,0	HC2D		Acción doble	
26 - 800	1,5 - 11,0	20 - 200	5,0 - 70,0	Tubo	9,5	1,3 - 8,2	HC6			
24 - 800	11,2 - 56,0	20 - 200	5,0 - 70,0	Tubo	20,0	1,2 - 8,2	HC6D		Acción doble	
100 - 2000	0,3 - 1,6	20 - 200	2,0 - 14,0	Tubo	1,5	5,0 - 20,0	HC7	HC7W		
100 - 2000	0,3 - 1,6	20 - 200	2,0 - 14,0	Tubo	5,0	5,0 - 20,0	HC8	HC8W		
220 - 5000	0,3 - 1,8	20 - 200	5,0 - 20,0	Tubo	9,9	8,2 - 25,0	HC9			
20 - 800	6,0 - 41,0	20 - 200	5,0 - 70,0	Tubo	22,0	1,0 - 10,1	HC6D2	HC6D2W	2 medios	

# Una sola empresa que le ofrece un mundo de oportunidades



De izquierda a derecha:  
Henning Davidsen,  
Mads Peter Clausen,  
Peter M. Clausen  
(Presidente del Consejo),  
Christen M. Espersen  
(Presidente),  
Jørgen Clausen.

miniBOOSTER® es una empresa innovadora, propiedad de un grupo de inversores entre los que se encuentran Peter M. Clausen y Jørgen M. Clausen de Danfoss A/S, junto a Christen Espersen y Henning Davidsen.

Somos líderes en innovación de multiplicadores oscilantes, ofreciendo la gama de productos más amplia para un mundo de aplicaciones en constante expansión.

De hecho, la tecnología de multiplicadores oscilantes es nuestra única dedicación. Ese es uno de los motivos que nos llevaron a cambiar nuestro nombre de IVERSEN® a miniBOOSTER®. Nos dedicamos a desarrollar una tecnología que permite a los clientes obtener la alta presión que necesitan aprovechando las fuentes de baja presión de las que ya disponen, en cualquier momento y en cualquier lugar que lo necesiten.

Hoy en día somos el mayor fabricante de multiplicadores oscilantes del mundo, con soluciones para una presión de hasta 5.000 bares, un caudal de hasta 70



l/min. y casi todos los medios líquidos. Se ofrecen también soluciones personalizadas. Distribuimos nuestros productos en todo el mundo y ofrecemos una entrega rápida, respaldada por una sólida garantía de satisfacción.

Referencias de clientes seleccionados:



Mercedes-Benz



TOYOTA



Distribuidor autorizado:



► Fynsgade 3  
► DK-6400 Sønderborg  
► www.minibooster.com

► Tel.: +45 7442 9292  
► Fax.: +45 7442 4204  
► info@minibooster.com

