

Wij verlagen de kosten  
van hoge druk voor uw projecten



**Minimum Size – Maximum Power**

---

Waarom investeren in kostbare hogedrukpompen wanneer u hogedrukprestaties uit een bestaande lagedrukkraftbron kunt halen door gebruik te maken van een compacte miniBOOSTER® hydraulische versterker?



VAN LAGE NAAR  
**HOGEDRUK**

# De wereldleider in hydraulische drukversterkers die kracht maximaliseren

Als belangrijkste producent van oscillerende versterkers is miniBOOSTER® toonaangevend als het gaat om oplossingen voor vrijwel elke toepassing die drukversterking nodig heeft.

Sinds onze oprichting in 1994 hebben wij de manier waarop onze klanten de benodigde hoge druk realiseren verbeterd door gebruik te maken van de reeds bestaande en goedkopere lage druk.

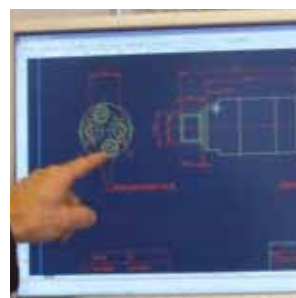
## Realiseer hoge druk waar nodig - voor een fractie van de kosten

Ons streven is het om de meest compacte, krachtigste en betrouwbaarste miniBOOSTER® oscillerende versterkers te maken.

Het resultaat van onze innovatieve technologie is dat onze klanten tot 5000 bar uit hun bestaande lage-druksysteem kunnen halen, zonder kostbare hogedrukpompen nodig te hebben.

## Eenvoudiger, veiliger en rendabeler

Als u momenteel een hogedruk-, luchtdruk- of oliedrukbron gebruikt, waarom zou u dan niet een eenvoudiger, veiliger en rendabeler hogedrukoplossing uit de productlijn van miniBOOSTER® overwegen? Op maat gemaakt om aan de eisen van uw toepassing te voldoen.



# Een volledig scala aan specifieke oplossingen voor een wereld vol toepassingen



Wij bieden een compleet pakket producten dat aansluit op een breed scala aan toepassingen. Aangezien wij ons uitsluitend richten op compacte oscillerende hydraulische versterkers, weten wij wat onze klanten nodig hebben.

## Innovatieve Technologie - Maximum Modulariteit.

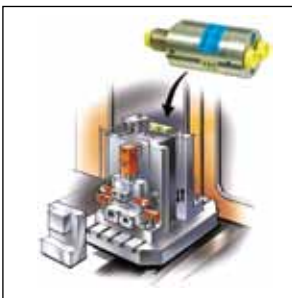
miniBOOSTER® 's gepatenteerde technologie stelt ons in staat om hoogwaardige versterkers te leveren, die betrouwbaar, eenvoudig en krachtig zijn.

De klant bepaalt wat belangrijk is. Dankzij het modulaire ontwerp van onze componenten en onderdelen kunnen wij onze producten op maat maken en aan de unieke eisen van elke toepassing voldoen. Zo krijgt iedere klant makkelijk en snel wat nodig is.

## Gerichte vakmanschap - Wereldwijde markt.

Waarom belt u ons niet? Zo komt u te weten of wij u een oplossing van miniBOOSTER® kunnen leveren, die aan uw verwachtingen voldoet. Onze jarenlange ervaring heeft ons het inzicht gegeven dat wij een oplossing vinden, die het beste bij u past!

Het maakt niet uit in welk deel van de markt of wereld u werkzaam bent. Ons doel is om uw prestaties te vergroten op de eenvoudigste, betrouwbaarste en krachtigste manier.



*Spaninrichtingen*



*Krachtbronnen*



*Spoor*

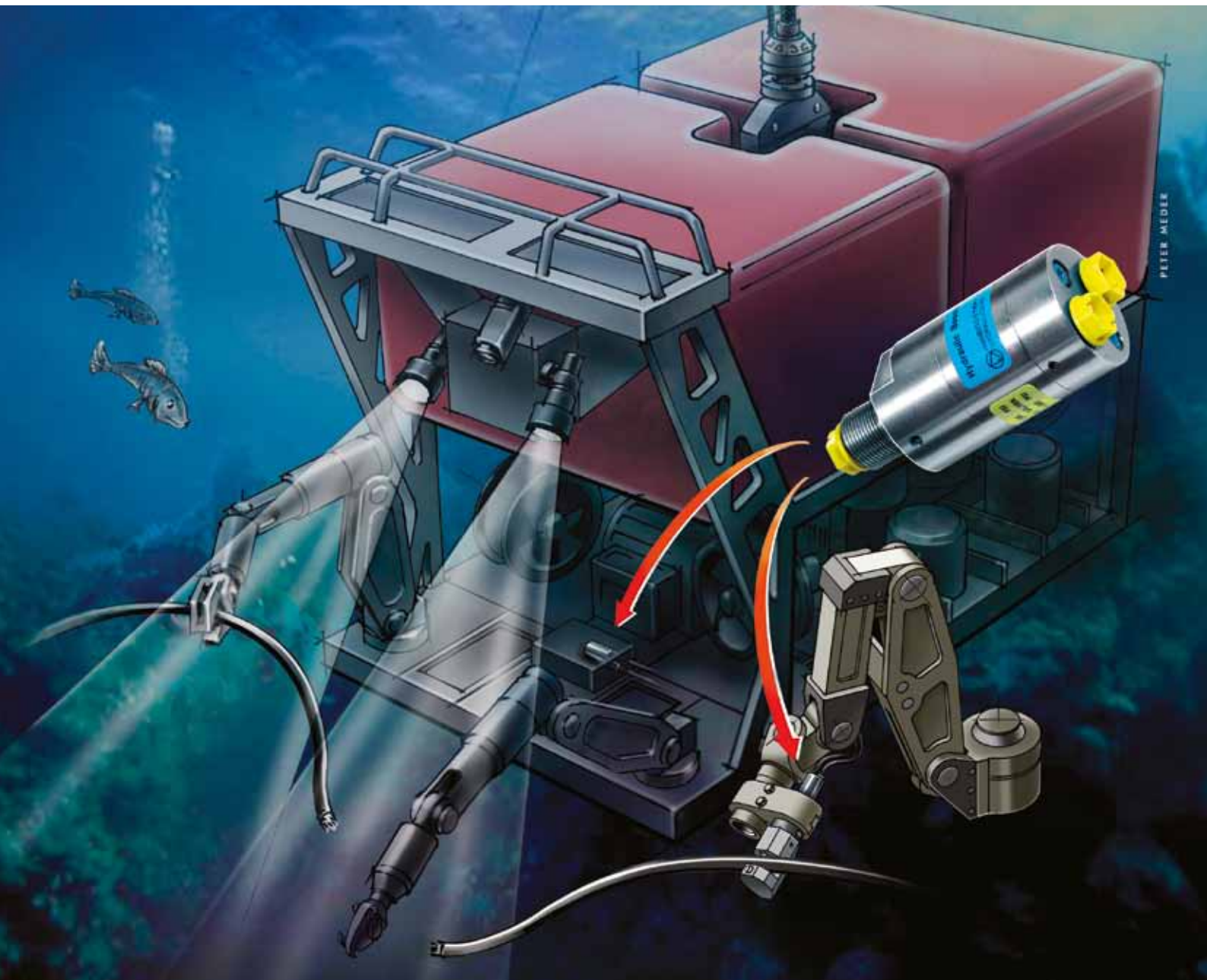


*Mobiele toepassingen*



*Reddingsapparatuur*

# OVERAL EN ALTIJD



*Offshore*

miniBOOSTER® hydraulische versterkers zijn eenvoudigweg de meest compacte lichtgewicht oplossing voor vrijwel elke toepassing. Bespaar in de kosten en doe uw voordeel met ons licht, compact en energiebesparend ontwerp. Vraag om een risicovrij en vrijblijvend voorstel dat overeenkomt met de eisen van uw toepassing van vandaag.

# Maximaliseer uw prestaties en minimaliseer uw kosten



Versterkers voor:

- Olie
- Water
- Dubbele media

Het compacte ontwerp van onze producten vraagt een minimum aan ruimte en is gemakkelijk te integreren in bestaande of nieuwe systemen. Door gebruik te maken van een lagere systeemdruk, elimineert u de noodzaak van dure slangen, drukkleppen en leidingwerk. Tevens vermindert u de algemene kosten en de ruimte die nodig is voor het hydraulische systeem.

Er zijn 12 verschillende versterkerverhoudingen beschikbaar om aan uw drukeisen te voldoen. Elke component en elk subsysteem van miniBOOSTER® wordt voor aflevering volledig getest.

Met een kant en klare miniBOOSTER® kunt u elke bestaande lagedrukbron gebruiken en profiteert u tevens van de volgende voordelen:

- Ruimtebesparende afmetingen
- Hogere stroomsnelheid. Snellere prestaties
- Energiebesparend ontwerp

## Componenten of subsystemen in uw ontwerp

U kunt geprefabriceerde producten van miniBOOSTER® bestellen, die aan uw specificaties zijn aangepast.

## Standaard componenten

Wij bieden een uitgebreid scala aan standaard hydraulische drukversterkers voor een grote verscheidenheid aan toepassingen.

## Standaard subsystemen

U kunt ook kiezen voor een standaard hydraulische versterker van miniBOOSTER®, die geflensd is aan een standaardblok met geïntegreerde ventielen, wat veel extra leidingwerk bespaart.













## Op maat gemaakte subsystemen

Wij ontwerpen en vervaardigen een manifold aangepast aan uw specificaties, dat gemonteerd kan worden op een standaard hydraulische versterker. Als u ons laat weten wat uw eisen zijn op het gebied van hoge druk, dan kunnen wij u de drukversterker, ventielbehuizing met patroonventielen en filters montagegereed leveren.

ALLE PRODUCTEN ZIJN  
**100%**  
VOLLEDIG GETEST

# Ons breed productenpakket voorziet in uw behoeften

Vind de oplossingen voor drukken tot 5.000 bar en stromen tot 70 l/min voor bijna elk vloeibaar medium. Specificeer eenvoudig uw behoeften aan druk en stroom en u zult gemakkelijk de optimale hydraulische versterker in de tabel hieronder vinden.

Uitlaatdruk (bar)	Gemiddelde uitlaatsroom (l/min)	Inlaatdruk (bar)	Inlaatsroom (l/min)	Verbinding	Gewicht (kg)	Verhouding	Stalen model	Roestvrijstalen model	Opmerkingen	Modellen
24 - 800	0,3 - 0,5	20 - 200	2,0 - 8,0	Leiding	0,7	1,2 - 7,5	HC1			
24 - 800	0,3 - 2,5	20 - 200	2,0 - 15,0	Leiding	1,0	1,2 - 20,0	HC2	HC2W		
24 - 500	0,3 - 2,5	20 - 200	2,0 - 15,0	Manifold NG6/DO3	2,5	1,2 - 20,0	HC3			
24 - 800	0,3 - 2,5	20 - 200	2,0 - 15,0	Leiding	3,0	1,2 - 20,0	HC5		Dubbele werking	
26 - 800	0,7 - 5,5	20 - 200	2,0 - 35,0	Leiding	3,7	1,3 - 9,8	HC4	HC4W		
24 - 800	0,7 - 11,0	20 - 200	2,0 - 15,0	Leiding	3,8	1,2 - 20,0	HC2D		Dubbele werking	
26 - 800	1,5 - 11,0	20 - 200	5,0 - 70,0	Leiding	9,5	1,3 - 8,2	HC6			
24 - 800	11,2 - 56,0	20 - 200	5,0 - 70,0	Leiding	20,0	1,2 - 8,2	HC6D		Dubbele werking	
100 - 2000	0,3 - 1,6	20 - 200	2,0 - 14,0	Leiding	1,5	5,0 - 20,0	HC7	HC7W		
100 - 2000	0,3 - 1,6	20 - 200	2,0 - 14,0	Leiding	5,0	5,0 - 20,0	HC8	HC8W		
220 - 5000	0,3 - 1,8	20 - 200	5,0 - 20,0	Leiding	9,9	8,2 - 25,0	HC9			
20 - 800	6,0 - 41,0	20 - 200	5,0 - 70,0	Leiding	22,0	1,0 - 10,1	HC6D2	HC6D2W	2 media	

## Een bedrijf dat u voorziet van een wereld aan mogelijkheden



*Van links naar rechts:  
Henning Davidsen,  
Mads Peter Clausen,  
Peter M. Clausen (voor-  
zitter van het bestuur),  
Christen M. Espersen  
(directeur), Jorgen  
Clausen.*

miniBOOSTER® is een innovatief bedrijf en eigendom van een groep investeerders waaronder Peter M. Clausen en Jørgen M. Clausen van Danfoss A/S samen met Christen Espersen en Henning Davidsen.

Wij zijn leider op het gebied van oscillerende versterkerinnovatie en bieden het grootste productenpakket voor de continu expanderende wereld van toepassingen. In feite richten wij ons uitsluitend op oscillerende versterkertechnologie, wat één van de redenen is waarom wij onze naam van IVERSEN® in miniBOOSTER® veranderden. Wij leggen ons toe op de ontwikkeling van technologie waarmee onze klanten de benodigde hoge druk realiseren, gebruik makend van hun lagedrukbron, waar en wanneer dan ook.

Vandaag de dag zijn wij de grootste oscillerende versterkerproducent ter wereld, met oplossingen voor druk tot 5.000 bar en stroom tot 70 l/min. voor bijna elk vloeibaar medium. Op maat gemaakte oplossingen zijn ook beschikbaar.



Gesteund door een keiharde tevredenheidsgarantie distribueren wij onze producten wereldwijd en beloven prompte levering.

Geselecteerde  
klantreferenties:



Mercedes-Benz



TOYOTA



Erkend distributeur:



▶ Ellegårdvej 25G  
▶ DK-6400 Sønderborg  
▶ [www.minibooster.com](http://www.minibooster.com)

▶ Tel.: +45 7442 9292  
▶ Fax.: +45 7442 4204  
▶ [info@minibooster.com](mailto:info@minibooster.com)

