

Vi sänker kostnaderna  
för högt tryck i er verksamhet!



**MINIMUM SIZE – MAXIMUM POWER**

Varför investera i kostsamma högtryckspumpar, när ni kan få högtryckshydraulik med ert redan befintliga låga hydraultryck med hjälp av den kompakta hydrauliska tryckförstärkaren miniBOOSTER®?



FRÅN LÅGT TILL  
**HÖGT  
TRYCK**

# Världsledaren inom hydrauliska tryckförstärkare som maximerar styrkan

miniBOOSTER® är den ledande tillverkaren av pumpande tryckförstärkare och är känd för att kunna tillhandahålla lösningar för praktiskt taget alla applikationer som kräver tryckförstärkning.

Sedan företaget grundades 1994, har vi arbetat för att förbättra våra kunders metoder för att nå det höga tryck de behöver, oavsett när det behövs, genom att använda kundernas redan befintliga källor med lågt tryck.

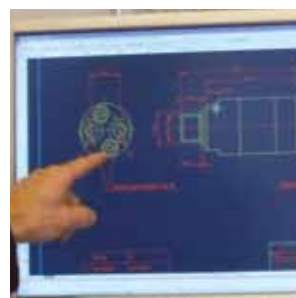
## Få det höga tryck ni behöver – för en bråkdel av kostnaden

Vi har som mål att tillverka den mest kompakta, kraftfulla och pålitliga miniBOOSTER® av alla pumpande tryckförstärkare.

Som ett resultat av vår tekniska utveckling, kan våra kunder idag nå ett hydraultryck på upp till 5 000 bar med ett befintligt lågtryckssystem, utan fördyrande högtryckspumpar.

## Enklare, säkrare och kostnadseffektiva

Om ni för tillfället använder en högtrycks-, lufttrycks- eller oljetrycksdriven kraftkälla, kanske ni bör överväga en enklare, säkrare och kostnadseffektiva högtryckslösning från miniBOOSTER®s produktprogram, kundanpassad för att passa er applikation?



# Ett komplett program med anpassade lösningar för olika applikationer



Vi tillhandahåller en hel produktfamilj med artiklar som passar ett stort urval applikationer. Eftersom vi endast fokuserar på kompakta pumpande hydrauliska tryckförstärkare,, så vet vi vad våra kunder behöver.

## Innovativ teknologi – maximal anpassning med moduler

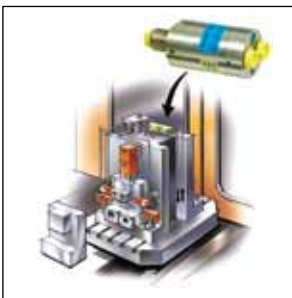
miniBOOSTER®s teknologiska försprång medför att vi kan leverera en produkt med hög kvalitet som är pålitlig, enkel och kraftfull.

Det är kunden som definierar sitt behov. Därefter kundanpassar, producerar och konfigurerar vi våra produkter för att uppfylla de speciella kraven som ställs för varje enskild applikation, vilket gör det enkelt och snabbt för våra kunder att få exakt vad de önskar, tack vare våra produkters unika moduldesign.

## Fokuserad kunskap – global marknad

Varför inte slå oss en signal för att få veta om vi kan leverera en miniBOOSTER®-lösning för era behov? Vi har många års erfarenhet av att hitta optimala lösningar, och kan säkert ta fram den lösning som passar bäst för er applikation.

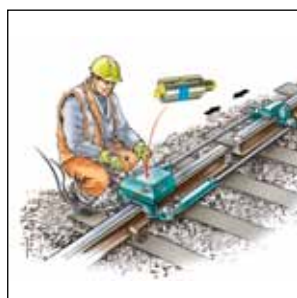
Vårt mål är alltid att öka er prestanda så enkelt, pålitligt och kraftfullt som möjligt, oavsett vilket marknadssegment ni tillhör och oavsett var i världen ni befinner er.



*Fastspännig*



*Hydraulaggregat*



*Järnväg*



*Mobila applikationer*



*Räddningsverktyg*

# VAR SOM HELST, NÄR SOM HELST



Offshore

Den hydrauliska tryckförstärkaren miniBOOSTER® är helt enkelt den kompakteste och lättaste lösningen som finns på marknaden som passar till praktiskt taget alla applikationer. Dra fördel av vår lätta, kompakta och energibesparande konstruktion för att få lägre driftskostnader. Fråga oss om hur vi kan hjälpa er med er applikation idag – riskfritt – du binder dig inte för något!

# Maximera prestandan och minimera kostnaderna



Tryckförstärkare för:

- Olja
- Vatten
- Dubbla media

Våra produkters kompakta design kräver minimalt med utrymme och är därför enkla att integrera i så väl befintliga som nya system. Genom att utnyttja det låga trycket i ett system, elimineras kostnaden för högtrycksledningar och -ventiler. Dessutom minskar totalkostnaden och det utrymme som krävs för hydraulsystemet.

Det finns totalt 12 olika förstärkningsfaktorer att välja mellan, för att passa alla era behov. Varje miniBOOSTER®-komponent har testats till 100 % före leverans.

Med en miniBOOSTER®, färdig för montage, kan ni använda alla befintliga lågtryckssystem, och samtidigt dra nytta av följande fördelar:

- Lägre krav på utrymme
- Högre flöden och högre prestanda
- Energibesparande konstruktion

## **Som separat komponent eller som anpassad komponent i er konstruktion**

miniBOOSTER®-produkterna kan beställas förkonfigurerade efter egna specifikationer.

## **Standardkomponenter**

Vi erbjuder ett brett utbud av standard tryckförstärkare med många olika applikationsmöjligheter.

## **Anpassade komponenter av standardtyp**

Ni kan också välja en tryckförstärkare ur standardprogrammet för blockmontage med inbyggda ventilfunktioner, vilket reducerar behovet av extern rördragning.







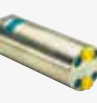





## **Kundanpassad tillverkning**

Vi kan konstruera och tillverka ett förgreningsblock enligt era specifikationer och monterar det på en tryckförstärkare av standardtyp. Ni behöver endast specificera vilka krav på högtryckshydraulik ni har, så levererar vi en monteringsklar enhet med ventiler och filter.

ALLA PRODUKTER  
HAR TESTATS TILL  
**100%**

# I vårt breda produktutbud hittar ni allt ni behöver

Vi har lösningar för upp till 5 000 bar och flöden på upp till 70 l/min för nästan alla vätsketyper. Ni behöver bara specificera era behov av utloppstryck och utloppsflöde – sedan hittar ni lätt den hydrauliska tryckförstärkare som är optimal för era behov i tabellen nedan.

Utloppstryck, bar	Genomsnittligt utloppsflöde (l/min)	Inloppstryck (bar)	Inloppsflöde (l/min)	Anslutning	Vikt (kg)	Förhållande	Modell: stål	Modell: rostfritt stål	Kommentarer	Modeller
24 - 800	0,3 - 0,5	20 - 200	2,0 - 8,0	Rör	0,7	1,2 - 7,5	HC1			
24 - 800	0,3 - 2,5	20 - 200	2,0 - 15,0	Rör	1,0	1,2 - 20,0	HC2	HC2W		
24 - 500	0,3 - 2,5	20 - 200	2,0 - 15,0	Grenrör NG6/DO3	2,5	1,2 - 20,0	HC3			
24 - 800	0,3 - 2,5	20 - 200	2,0 - 15,0	Rör	3,0	1,2 - 20,0	HC5		Dubbelverkande	
26 - 800	0,7 - 5,5	20 - 200	2,0 - 35,0	Rör	3,7	1,3 - 9,8	HC4	HC4W		
24 - 800	0,7 - 11,0	20 - 200	2,0 - 15,0	Rör	3,8	1,2 - 20,0	HC2D		Dubbelverkande	
26 - 800	1,5 - 11,0	20 - 200	5,0 - 70,0	Rör	9,5	1,3 - 8,2	HC6			
24 - 800	11,2 - 56,0	20 - 200	5,0 - 70,0	Rör	20,0	1,2 - 8,2	HC6D		Dubbelverkande	
100 - 2000	0,3 - 1,6	20 - 200	2,0 - 14,0	Rör	1,5	5,0 - 20,0	HC7	HC7W		
100 - 2000	0,3 - 1,6	20 - 200	2,0 - 14,0	Rör	5,0	5,0 - 20,0	HC8	HC8W		
220 - 5000	0,3 - 1,8	20 - 200	5,0 - 20,0	Rör	9,9	8,2 - 25,0	HC9			
20 - 800	6,0 - 41,0	20 - 200	5,0 - 70,0	Rör	22,0	1,0 - 10,1	HC6D2	HC6D2W	2 media	

## Ett företag – för alla möjligheter



Från vänster:  
Henning Davidsen,  
Mads Peter Clausen,  
Peter M. Clausen  
(styrelseordförande)  
Christen M. Espersen  
(VD), Jørgen Clausen.

miniBOOSTER® är ett innovativt företag som ägs av en grupp investerare, bestående av Peter M. Clausen och Jørgen M. Clausen från Danfoss A/S, och Christen Espersen och Henning Davidsen.

Vi är den ledande innovatören och tillverkaren av pumpande tryckförstärkare och erbjuder det bredaste produktprogrammet för att kunna uppfylla kraven från det ständigt ökande antalet applikationer.

Vi fokuserar helt på att producera pumpande tryckförstärkare, vilket är ett av skälen till att vi ändrade vårt namn från IVERSEN® till miniBOOSTER®.

Vårt mål är att utveckla teknologi som ger våra kunder det höga tryck de behöver genom att använda de befintliga källor för lägre tryck som de redan har – var och när behovet än uppstår.

Idag är vi världens största producent av pumpande tryckförstärkare och kan erbjuda lösningar för tryck på



upp till 5 000 bar och för flöden på upp till 70 l/min och för nästan alla vätsketyper som finns på marknaden. Vi kan även skräddarsy speciallösningar. Vi distribuerar våra produkter i hela världen, samt lovar snabba leveranser, uppbackad med en bergfast garanti av kundtillfredsställelse.

Utvalda kundreferenser:



Mercedes-Benz



TOYOTA



Auktoriserad återförsäljare:



► Fynsgade 3  
► 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)

