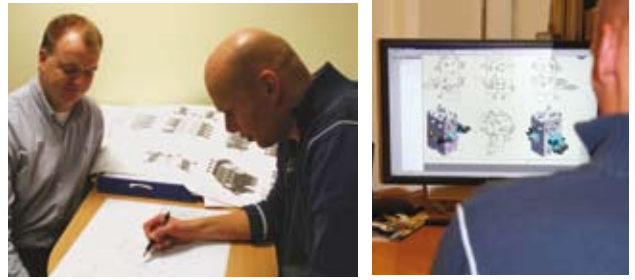


Power Motion Control

Hydrauliske ventilblokker

Liten plass og behov for en kompakt servicevennlig ventilløsning?



Vi løser det med en hydraulisk ventilblokk!

Plass og servicevennlighet

Plassbehovet ved bruk av blokkløsning er betydelig mindre enn ved en tradisjonell rørmontert løsning. Porter og ventiler blir tydelig merket, noe som gjør en blokkløsning mer servicevennlig.

I en blokkløsning er behovet for rørboblinger redusert til et minimum, og de få som fortsatt finnes, kan designmessig plasseres lett tilgjengelig og optimalt i forhold til den enkelte maskin. Dette gir færre lekkasjepunkter og en besparelse i dyr og arbeidskrevende rørlegging.

I en godt designet ventilblokk er alle porter og ventiler tydelig merket. Det er også forberedt for målepunkter slik at feilsøkingen skal kunne utføres raskt og effektivt. Vi får ofte tilbakemelding fra våre serviceingeniører at det er tidkrevende å feilsøke på tradisjonelt, rørmontert utstyr.

Korrosjonsbeskyttelse er langt enklere og mer effektivt i en blokkløsning. Dette gjøres som en del av produksjonen mens overflatene er rene og tørre. På denne måten bortfaller ofte behovet for bruk av kostbare rustfrie/syrefaste løsninger.

Trykkfall

Tradisjonelle koblinger/rørsystemer, gir ofte høyt trykkfall forårsaket av et stort antall innsnevninger og bender som oljen må gjennom. I en blokkløsning er avstanden og plasseringene mellom ventilene optimal og i tillegg benyttes store borer og ofte skråboringer, for å minimere trykkfall. I et rørsystem vet man ikke hva trykkfallet blir før man har testet det ferdig. I en blokkløsning vil dette bli testet under førstegangstest hos oss. Trykkfallet kan også simuleres før produksjonen, både med variable oljemengder og viskositeter.

Monteringstid/ferdig testet løsning

Bøying/legging av rør tar mye tid. Ofte gjøres dette ute i felt i lite "hydraulikkvennlige omgivelser". En blokkløsning eliminerer dette. Det tar minimalt med tid å montere en blokk sammenlignet med en tradisjonell rørmontert løsning. Den leveres ferdig trykk- og funksjonstestet med renhetsgaranti.

Integrert løsning

Ofte skal ventilløsningen monteres/benyttes i sammenheng med en sylinder eller motor. "Tuningen" mellom disse kan være en utfordring. PMC Servis blokkløsninger kan leveres som en integrert løsning på sylinder/motor ferdig trykk/funksjonstestet og lakkert. Vi kan også bistå med 3-part-sertifikat der dette er påkrevet.

Kostnad

Tid er penger. Kostnaden for en ferdig testet blokk er ikke nødvendigvis lavere enn prisen for komponentene i en rørmontert løsning. Inkluderes rør, fittings og samlet medgått tid før anlegget overleveres, er det ofte lønnsomt å gå for en blokkløsning. Tar man i tillegg med levetidskostnader (LCC), er regnestykket helt klart i favør av en blokkløsning.



Ekstreme forhold krever ekstreme ytelser

Norske bedrifter er store og betydelige utstyrsleverandører til marine og offshore sektoren, samt landbaserte industri. De norske bedriftene ligger, som oftest, lengst framme teknologisk.

PMC Servi leverer hydrauliske blokker til disse utstyrsleverandørene. Vi leverer både små, enkle blokker og store sofistikerte løsninger. Det er en avgjørende suksessfaktor at vi kan ha et tett samarbeid med kunden under den avgjørende design perioden. Dette er gjeldene for både kunde og PMC Servi.

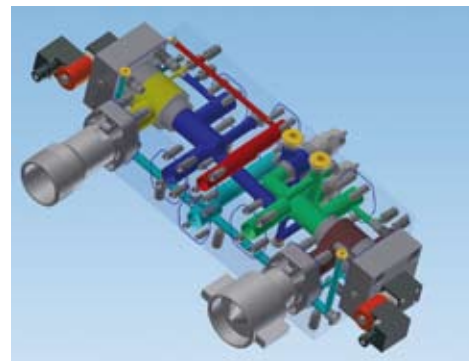
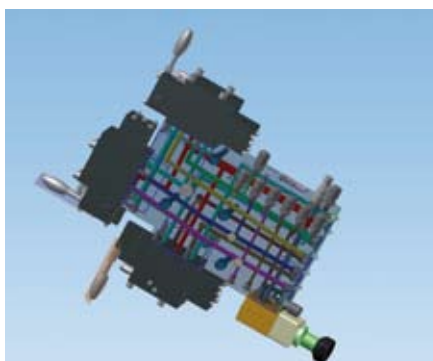
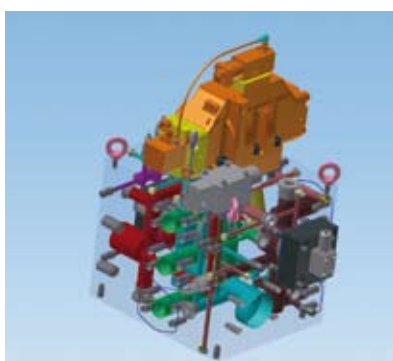


Vi designer en kundetilpasset hydraulisk blokk både med hensyn på funksjonalitet og tilpasning av design opp mot gjeldende utstyr. Kundene kjenner maskinen/utstyret og funksjonaliteten best, mens PMC Servi vil være en sparring- og samarbeidspartner under design av ventilblokkene.

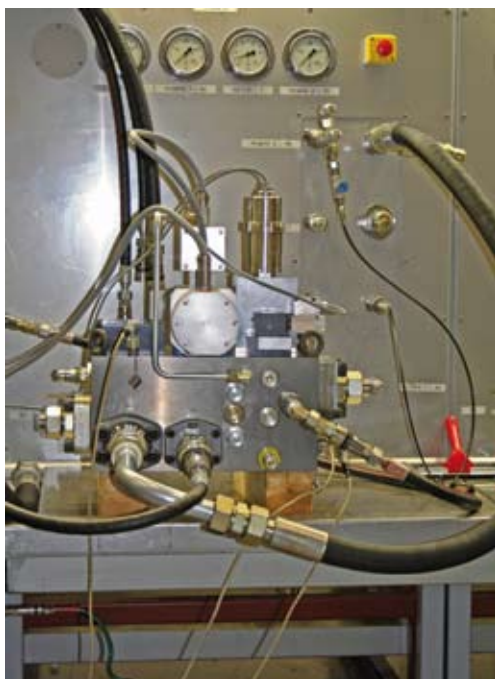
PMC Servi leverer en rekke høykvalitets ventiler: Eaton Vickers, Hawe, Moog, Sun, Aroflex og Atos. Vi fokuserer på å ha et tett samarbeid med disse leverandørene for å drive deres produktutvikling fremover.

Ventilblokkene designes av PMC Servis konstruktører på 3D Cad verktøy, med spesial-programvare for effektivt blokkdesign.

3D Cad programmet har en rekke hjelpesfunksjoner, bl.a. bibliotekfunksjoner, avstandskontroll og FEM-analyse. Vi har også mulighet for å foreta simuleringer av funksjoner og trykkfall, før en produksjon settes i gang, gjennom simuleringsprogrammet Simulation X. Det gir oss en verifisering av valgene som er tatt i designperioden.



Servi Test Center (STC)



PMC Servis eget testsenter har vært helt avgjørende for at fagområdet "Blokker" skulle lykkes. Vi har en unik mulighet for å få testet blokkene. Vi har høyt kvalifisert personell og godt utstyr for både logging av funksjonalitet og evt. modifisering.

Vi ser ofte at vi avdekker små avvik på funksjonalitet som vi enkelt får gjort noe med i et temperert verkstedmiljø. Dette sparer både oss og kunden for plunder og heft ved oppstart på verft.

Servicetelefon etter kl 16.00: +47 64 97 97 00

Les mer om PMC Servi på www.pmcsemi.no

Se også vårt omfattende produktspekter på www.pmckatalogen.no

PMC Servi Gruppen inngår i det svenske selskapet PMC Group som er Nordens ledende leverandør av totale løsninger innen fagområdet Power Motion Control. PMC Group er et globalt konsern med virksomheter i 8 land.



LEDENDE I NORDEN MED VERDEN SOM MARKED

Kontakt oss

PMC Servi AS
Haugenveien 10, Ås
Tlf +47 64 97 97 97
E-mail: post@pmcsemi.no

PMC Servi AS
Skibåsen 33D, Kristiansand
Tlf +47 38 10 22 90
E-mail: post@pmcsemi.no

PMC Servi AS
Lade Allé 9, Trondheim
Tlf +47 73 80 10 00
E-mail: post@pmcsemi.no

PMC Servi Cylinderservice AS
Kvithyll, Rissa
Tlf +47 73 85 05 00
E-mail: cylinderservice@pmcsemi.no

PMC Servi Technics AS
Brendehaugen 24, Ulsteinvik
Tlf +47 70 01 85 80
E-mail: st@pmcsemi.no

PMC Hydrapower AS
Bedriftsveien 15, Sandnes
Tlf + 47 51 97 28 00
E-mail: post@pmchydrapower.no

pmcgroup™