



 **Växjö** 
Hydraulservice AB

Din hydraulspecialist



Växjö Hydraulservice startades 1979 som enskild firma av Lars-Ove och Eva Karlsson. Då var inriktningen på att reparera trasiga hydraulpumpar och hydraulmotorer.

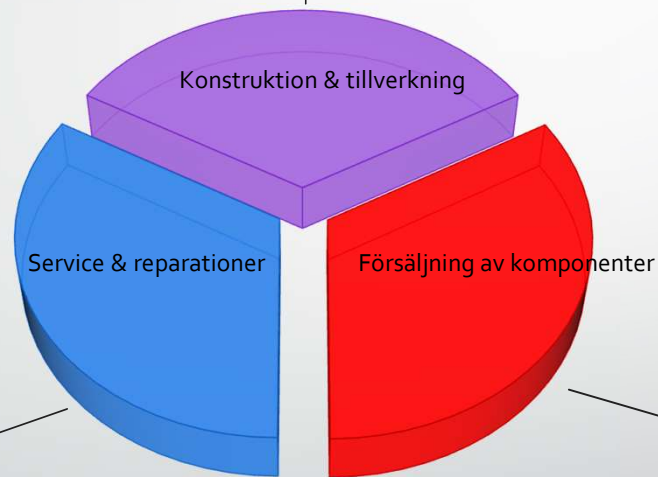
- 1984 bildades aktiebolag och Växjö Hydraulservice AB bildades.
- 1989 gick Amab Hydraul AB in som delägare i bolaget. Amab Hydraul AB är en av Sveriges största grossister på slang, kopplingar och hydraulkomponenter. Företaget hade då sin verksamhet i hyrda lokaler på norra industriområdet i Växjö.
- 1995 köptes en fastighet på Hamnerdalsvägen i Växjö och företaget flyttade in i egna lokaler.
- 2019 Christian och Magnus tog över verksamheten efter Lars-Ove och Eva.

Idag drivs företaget av Christian Almerin och Magnus Rålin samt att Amab Hydraul AB fortfarande har ett delägarskap i verksamheten. Växjö Hydraulservice AB består idag av 7 anställda och omsätter ca 14-15 miljoner sek / år. Vi är idag återförsäljare för flera av de största fabrikerna på marknaden.



Vi delar in verksamheten i tre grenar. Detta medför att vi inte är så konjunkturkänsliga

Vi ritat och konstruerar hela anläggningar i 3D. Då vi "skräddarsyr" all tillverkning efter kundens önskan och behov så optimeras anläggningen till vad den är avsedd till att göra



Vi utför service och reparationer ute hos kund och i våra lokaler i Växjö.
Med servicebilar når vi ut till kunden för till exempel montage av ny maskin.

På Hamnerdalsvägen i Växjö har vi en butik med försäljning av komponenter över disk.
Vi håller ett stort lager på hydraul komponenter så som slang, kopplingar, pumpar mm.
Slang tillverkas under tiden kunden väntar.

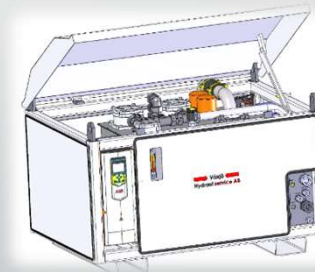
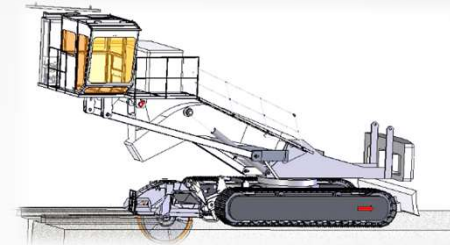
Konstruktion & tillverkning

Vi utför projektering, dimensionering, konstruktion och tillverkning av kompletta hydrauliska utrustningar. Vi tillverkar anläggningar ifrån 1 kW och upp till flera hundra kilowatt.

Med varje enhet medföljer ritningar och fullgod dokumentation som följer maskindirektivens krav som är nödvändigt för att senare kunna CE-märka hela maskinen.

Vid tillverkning av kompletta maskiner så levereras maskinen CE-märkt.

Våra modulaggregat är helt inbyggda med ljudisolering och drivs med en frekvensomriktare för att möta dagens krav som industrin ställer på ljudnivå och energibesparing



Service & reparationer

Vi underhåller och reparerar pumpar av de flesta fabrikat på marknaden.

Ni kan lämna in en krånglande pump till oss för rep.besiktning.

Vår reparatör undersöker om pumpen går att laga och uppskattar kostnaden.

Efter att ha fått klartecken från kund görs sedan reparationen.

För att kontrollera utfört arbete finns en provbänk där pumpar kan drift-testas och prestanda mätas.

Testet dokumenteras i ett mätdiagram och ett testprotokoll.

Med servicebilar och kompetent servicepersonal så utför vi service, felsökning, reparationer och nybyggnad överallt i världen.

Med mobil slangpress finns möjligheten att pressa slang på plats.



Försäljning av komponenter

I vår butik som finns på Hamnerdalsvägen 7A i Växjö, saluför vi det mesta inom hydraulik. Ventiler, pumpar, tätningar, ledningskomponenter med mera. I samarbete med Amab Hydraul AB så ingår vi i det rikstäckande nätverket Hydraulik Center.

Vi pressar slang medan du väntar. Med kunnig personal, som själva har erfarenhet som servicetekniker så kan vi ge dig "tips och trix" om produkterna vi säljer.

Vi skickar paket varje dag, både inrikes och utrikes. Har du inte möjlighet att komma till oss i Växjö, så skickar vi godset till er så att ni har varorna nästa vardag.



Referenser- sjökabelhantering



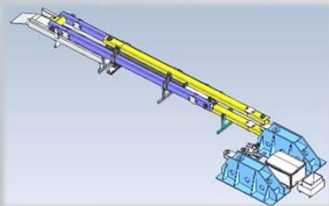
Växjö Hydraulservice AB ansvarar för all hydraulik ombord Kabelfartyget K/S Pleijel som har hemmahamn i Kalmar. Växjö Hydraulservice AB var med ifrån början när Televerket byggde Pleijel till kabelfartyg. Utrustning i form av linjärspel, karuselldrift, vjerspel samt hydraulaggregat kommer ifrån Växjö Hydraulservice AB.

Baltic Offshore AB hanterar kabelläggning till havs i hela norra Europa och många gånger skall utrustningen ombord byggas om / byggas till och optimeras inför varje kabelläggning. Då är det viktigt med god kännedom om varje utrustning samt att varje ombyggnad/tillbyggnad dokumenteras och uppdateras schematiskt löpande.

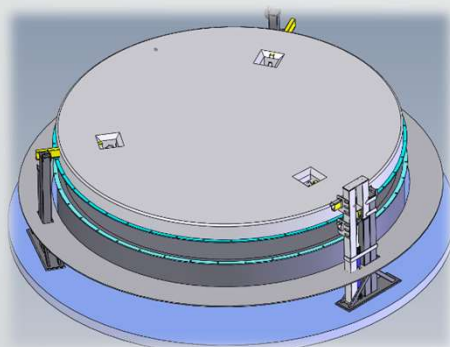
Baltic Offshore AB lägger stor vikt i funktion och kvalitet då ett stillestånd på grund av ett haveri kan kosta enorma summor.

Då kabelhanteringsbranschen är nischad och en relativt liten bransch så sprider sig snabbt ryktet till andra aktörer när Baltic Offshore AB har bra och pålitlig utrustning. Andra som har valt att köpa sjökabelhanteringsutrustning är:

- Hexatronic (Hudiksvall)
- E-marine (Dubai)
- Tele Greenland (Grönland)
- NKT HV cables AB (Karlskrona)
- Subsea Tech (Ryssland)



Referenser- Industri

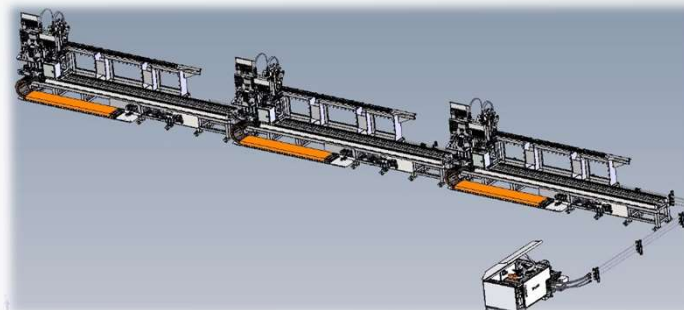


Locklyft \varnothing 15,5m, 130 ton

Växjö Hydraulservice AB har konstruerat & monterat hydraulik på anläggningar runt om i Sverige och ute i Europa.

Vi arbetar i huvudsak som underleverantör på hydrauliken till huvudleverantören men har även god erfarenhet av att själva vara huvudleverantör där vi har god kunskap i CE-märkning av hel anläggning.

Vi inriktar oss på att tillverka energisnåla och tystgående hydraulaggregat där vi uppfyller de hårda kraven som till exempel bilindustrin ställer (70dB)



Nitcell för dörrkarmar



Ändformnings maskin för rör på bilindustrin



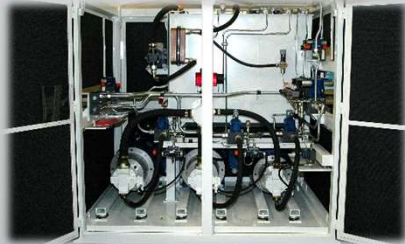
Mattisborgen, Astrid Lindgrens värld

Hydroformning / högtryck

Hydroformning är en tillverkningsprocess som använder sig av högt trycksatt media som får materialet att kall-flyta samtidigt som axialcylindrarna pressar material inåt så att sedan tuben kan formas mot en negativ form

Växjö Hydraulservice AB har tillverkat högtrycksutrustning till hydroformning och slangprovning sedan i början av 90-talet.

Vi har egen tillverkning på högtrycks-booster (upp till 7000 bar) samt egenutvecklade axialcylindrar i önskad storlek och kraft.



Samma tillvägagångssätt används vid provkörning och sprängning av slang. Där trycksätts slangen med ett tryck upp till 4000 bar och hela tiden läser en kalibrerad tryckgivare av trycket i slangen. Detta värde omformas sedan till en kurva i datorn som kan skrivas ut och ett provkörningscertifikat kan lämnas med slangen.

Där det finns krav på provkörningscertifikat på slangar är till exempel Person-hiss branschen som kräver provkörning på samtliga slangar. Detta för att säkerställa att just den aktuella är av rätt modell och att den har monterats och pressats på rätt sätt.



Hydraulaggregat



70dB!



Växjö Hydraulservice AB konstruerar & tillverkar kundanpassade hydraulaggregat.

Vi tillverkar hydraulaggregat på flera hundra kilowatt till industrin men även små aggregat på 1 kilowatt till privatpersoner.

Alla hydraulaggregat som vi bygger är kundunika för att säkerställa att hydrauliken blir optimerad till just den maskinen som det skall sitta i.

Vi ritar upp alla hydraulaggregat i 3D-cad där kunden själv kan rita in aggregatet där det skall stå i sammanställningen så att man vet att det får plats, innan man har börjat bygga. Samma ritning används sedan som konstruktionsritning vid byggnationen.

Våra inbyggda, ljudisolerade modulaggregat kan fås i ett antal standardramar med kundanpassad storlek på elmotor, pump, Kylning, frekvensomriktare mm.

Dessa modulaggregat klarar industrins hårda krav på ljudnivå på 70 dB.

Flera av ramarna håller samma yttermått som en EUR-pall som är ett bra standardmått på industrin

Alla hydraulaggregat lämnas med fullgod dokumentation för att sedan kunna CE-märka hela anläggningen som det ingår i.



Hydraulaggregat *silent-series*

 **Växjö** 
Hydraulservice AB

Tel. 0470-700 240 • www.vhs.nu



Den nya generationens hydraulaggregat



DÅ



NU



Låg energiförbrukning



Låg ljudnivå



Driftsäkerhet



Lättplacerat

Ett hydraulaggregat har en huvudsaklig uppgift. Det är att producera trycksatt media som resulterar i en rörelse med önskad kraft och hastighet.

Ett hydraulaggregat är många gånger hjärtat i verksamheten på en tillverkande industri. Skulle inte hydraulaggregatet utföra sin uppgift så stannar oftast hela kedjan av de olika momenten som utförs för att få fram färdig produkt.

Tillvägagångssättet som hydraulaggregatet använder för att producera trycksatt media är i princip densamma som har används i decennier, vad som kan utvecklas är:

- Energibesparing
- Lägre ljudnivå
- Driftsäkerhet
- Säkerhetsfunktioner
- Servicevänlighet
- Spårbarhet

Detta har Växjö Hydraulservice AB lagt ner mycket tid och resurser på att utveckla.

Resultatet är **MODULAGGREGAT** *Silent-series*

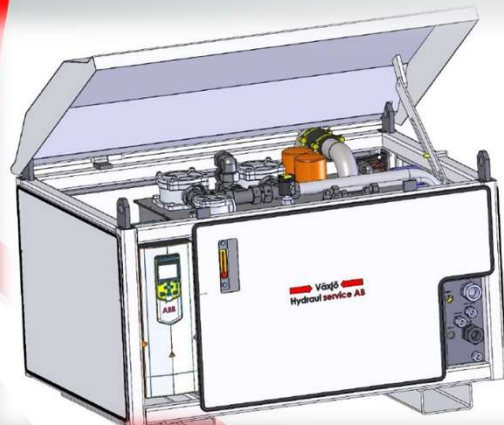
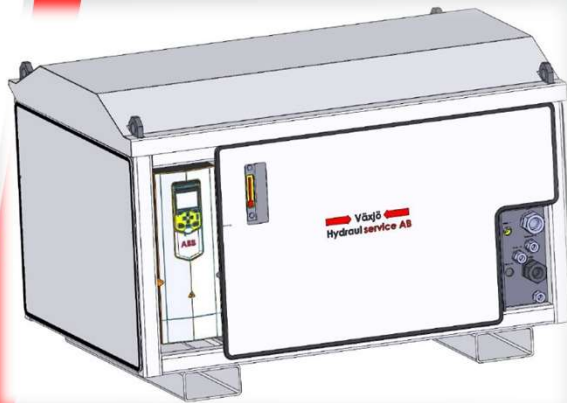
Modulaggregat serie 200

Modulaggregat serie 200 och 210 består av en ram som optimeras efter kundens önskemål. I ramen placeras pump, elmotor, tank, filter, kylning mm. Allt efter kundens behov.

Ramen kläs sedan in med ljudabsorberande matt-beklädda luckor och tak.

Lyftöglor och lyftoljor ser till att förflyttning sker på ett säkert sätt.

Konstruktionen är brand säkrad så att minimal mängd olja rinner ut om olyckan skulle vara framme



El-motoreffekt: 5,5 – 15kw

Byggstorlek 132

Frekvensstyrd som standard

Oljetank volym: 90L

Kylning: Vatten, alt luftoljekyl

Max oljeflöde: 120 L /min

Max tryck: 70/280 bar

Mått: 1200 x 800 x

Vikt: ca 400kg

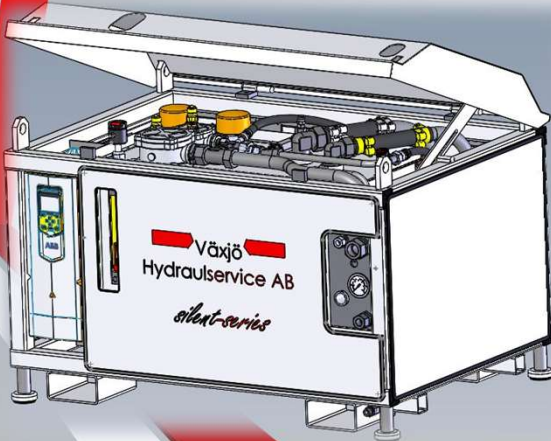
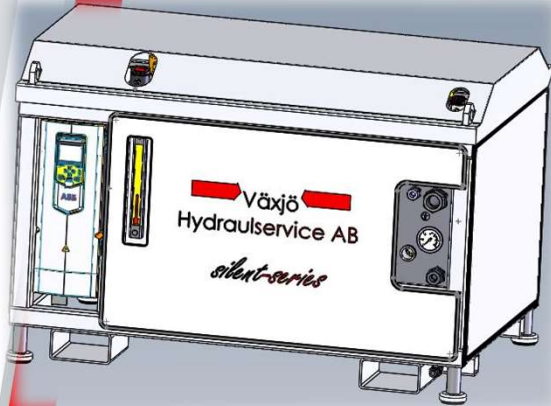
Filtrering: 10mic abs



Ca: 70 dB!

Modulaggregat serie 210

En vidareutveckling på serie 200 är serie 210.
På serie 210 kan vi erbjuda större oljetank och större spillplåt.
Serie 210 tar samma golvyta som serie 200, det vill säga en pallplats
(1200mm x 800mm)



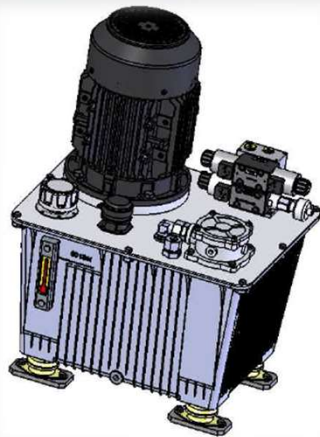
El-motoreffekt: 5,5 – 15kw
Byggstorlek 132
Frekvensstyrd som standard

Oljetank volym: 135 L
Kylning: Vatten, *alt* luftoljekyl
Max oljeflöde: 120 L /min
Max tryck: 70/280 bar
Mått: 1200 x 800 x
Vikt: ca 450kg
Filtrering: 10mic abs



Ca: 70 dB!

Hydraulaggregat 3-4kw/40L tank med låg ljudnivå



Även på mindre hydraulaggregat upp till 4kw är framtagna för att möta efterfrågan på låg ljudnivå. I dessa hydraulaggregat använder vi en kugghjulspump med snedställda kuggar som reducerar ljudnivån rejält, samt att det blir en icke lika pulserande gång i pumpen. Ljudhuv kan väljas till för att få ned ljudnivån ytterligare. Dessa hydraulaggregat kan med fördel drivas med en frekvensomriktare. Ventiler placeras direkt på tanken.

El-motoreffekt: 3 - 4 kw (5,5kw)
Byggstorlek 112

Oljetank volym: 40 L
Max oljeflöde: 36L /min
Max tryck: 250 bar
Mått (exl ljudhuv): 725 x 515 x 415
Vikt: ca 70 kg
Ljudnivå: Under 60 dB A!!
Filtrering: 10mic abs

Under
60 dB!

