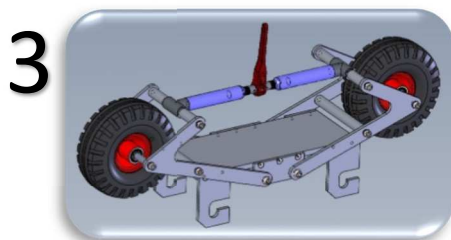
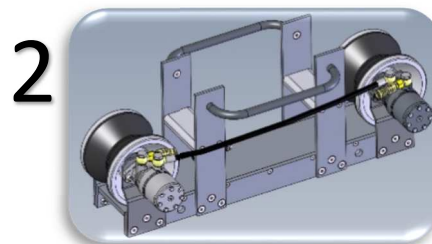
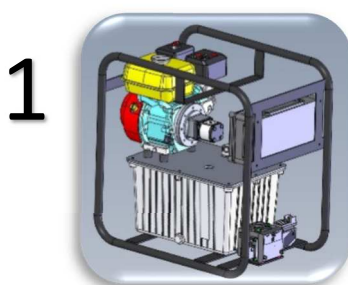


Linjärspel 350



Linjärspel-350 består av 4 st separata enheter,

- 1) Powerpac
- 2) Drivenhet
- 3) Spännenhet
- 4) DP610 display (Manöver enhet)





Linjärspele 350

1. Powerpac (Motorenhet)



Honda GX 160 3,6 Kw, Hydraulpump, riktningsventil, el-skåp, batteri, data, el-kabel bus, hydraulslangar.

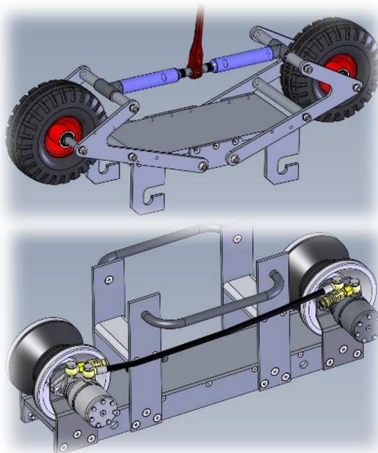
Option: Elmotor 3 Kw

Prestanda: Q= 0 – 12 L/min. (option Q=0-24 L/min)

Tryckområde 12-125 Bar

Vikt: 85 Kg

2 & 3. Drivenhet & spännenhet



Två stycken hydraulmotorer kopplade i serie driver två st V-formade gummerade drivhjul

Dragkraft: 0 - 350 Kg

Hastighet: 0-900 m/tim (option 0-1800m/tim)

Max kabel diameter: 180 mm

Vikt drivenhet: 75 Kg

Vikt spännenhet: 21 Kg

4. DP610 Display



Manöver enhet för 1 till 10 sammankopplade spel.
Visar och manövrerar: Riktning, Kraft & Hastighet.
Vikt: 1 Kg.

Val av material och komponenter



Valet av material och komponenter har helt vart styrt av 3 aspekter.

- *Driftsäkerhet
- * Korrosionsbeständigt
- * Låg vikt

Bensinmotor och hydrauliska komponenter är av väl kända och beprövade kvalitetsfabrikat för att minimera risken för haveri till havs eller ute på fält.

Då enheterna är avsedda att utföra uppdrag offshore så är alla komponenter som används i korrosionsbeständigt material. Elskåp är IP68 klassat.

Enheterna är avsedda att lyftas för hand och håller därför en låg vikt för att förenkla förflyttning.

Koppla ihop flera enheter



Upp till 10 enheter kan kopplas samman för att köra mot samma signal. Samtliga 10 spel har var och en, ett individuellt namn i displayen. På så sätt kan man se dragkraft och hastighet för varje enhet var för sig. Det individuella namnet på enheterna sitter i motordelen (del 1). Dessa kan i sin tur kopplas till valfri drivenhet.

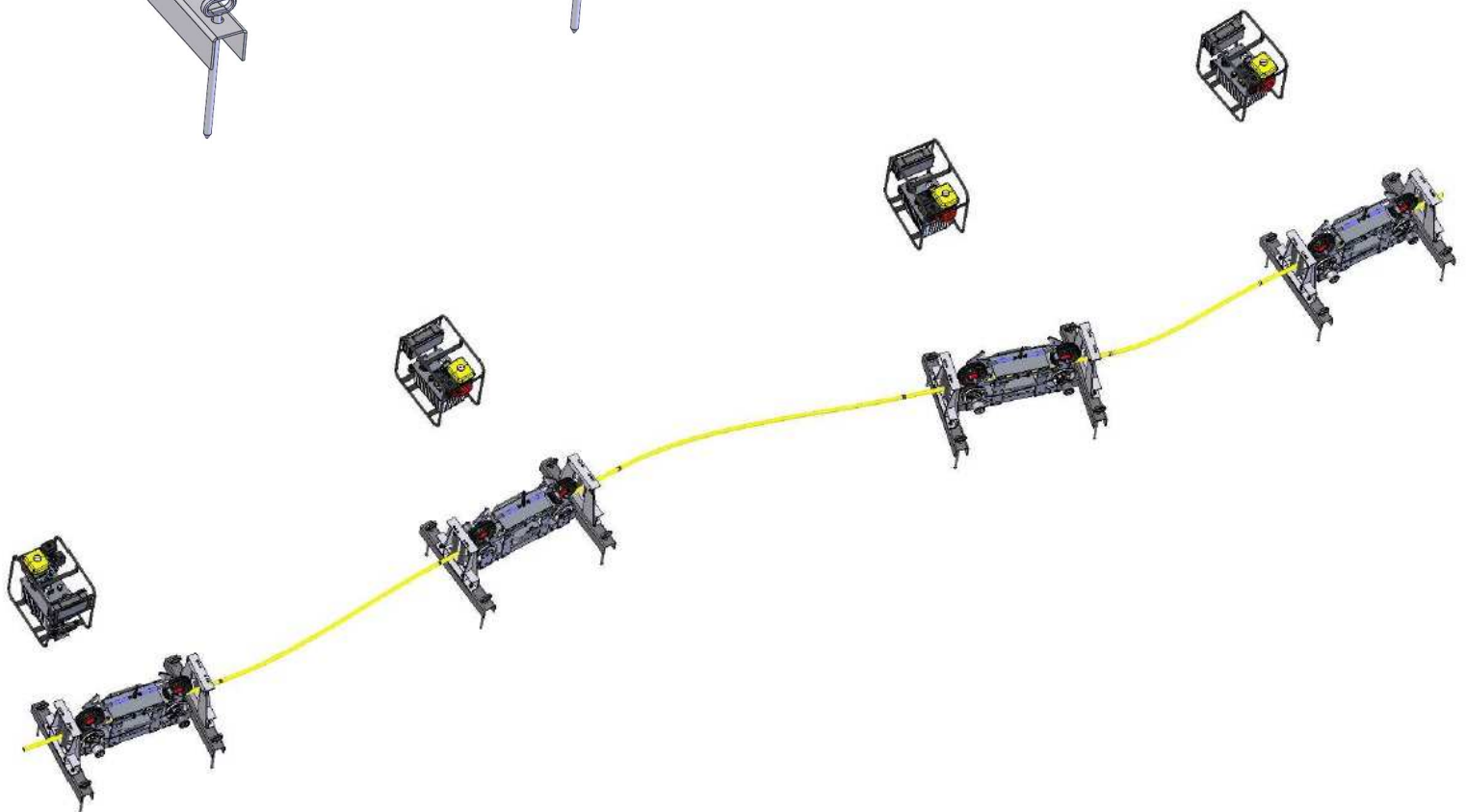
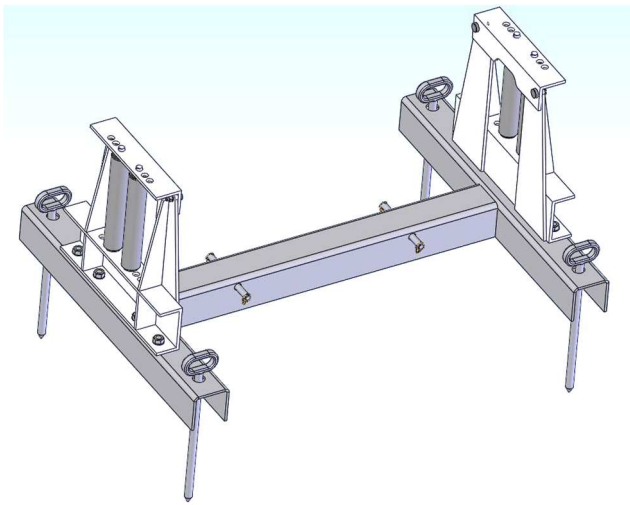
Kabelstyrning

En hållare för att styra kabel finns som tillval.

Denna kan förankras i marken med "spett" eller monteras på en ram.

Styrrullarna är flyttbara för att optimera styrningen för olika kabeldiametrar.

Rullarna är även öppningsbara för att kunna ladda i kabel "mitt på en sträcka" och för att kunna öppna vid eventuella skarvar som kan ha en större diameter

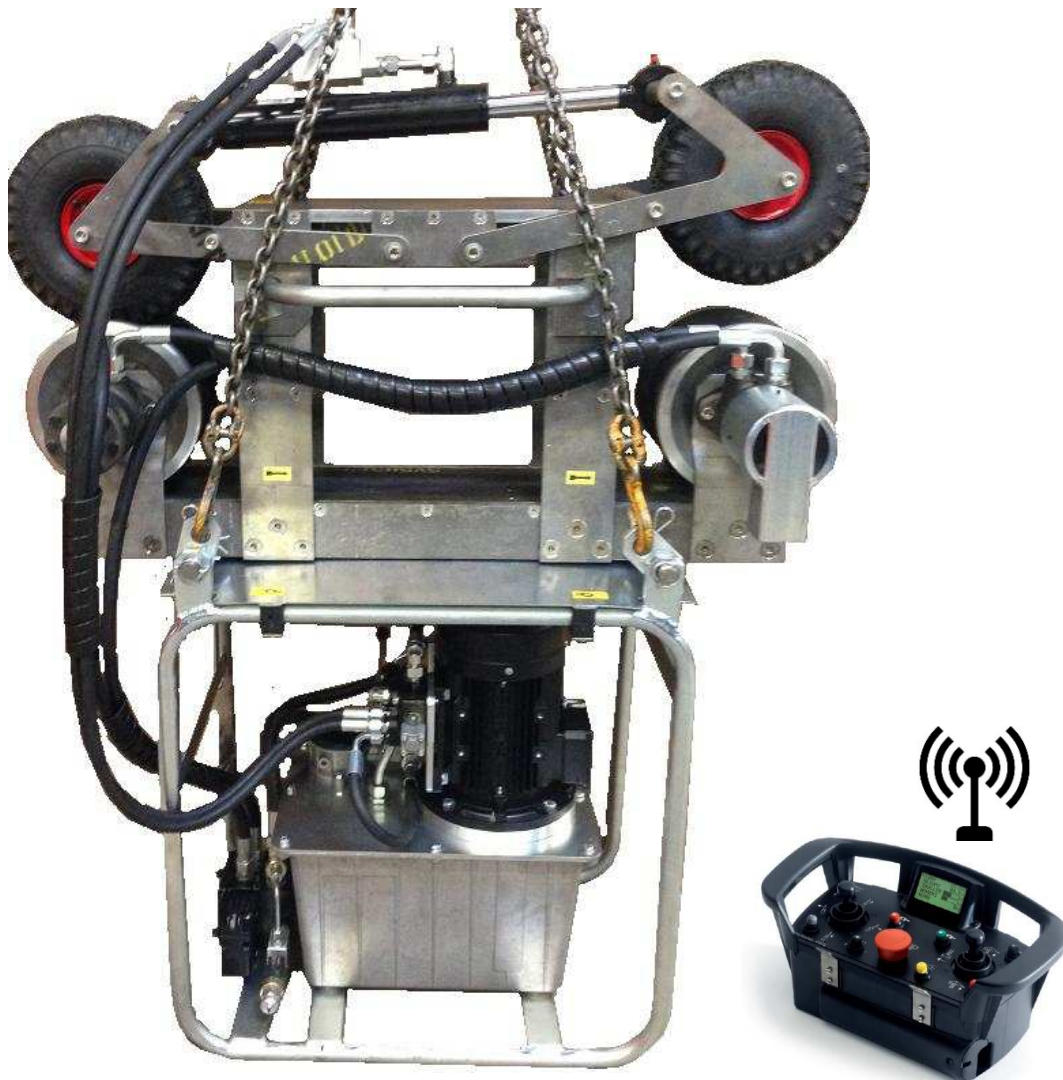


Option

Bild visar ett exempel på modell med eldrift och med en hydraulcylinder till spännfunktionen.

Alla enheter byggdes så att de kunde monteras uppe på varandra för att sedan kunna hänga hela linjärspelet i en kran för matning av kabel.

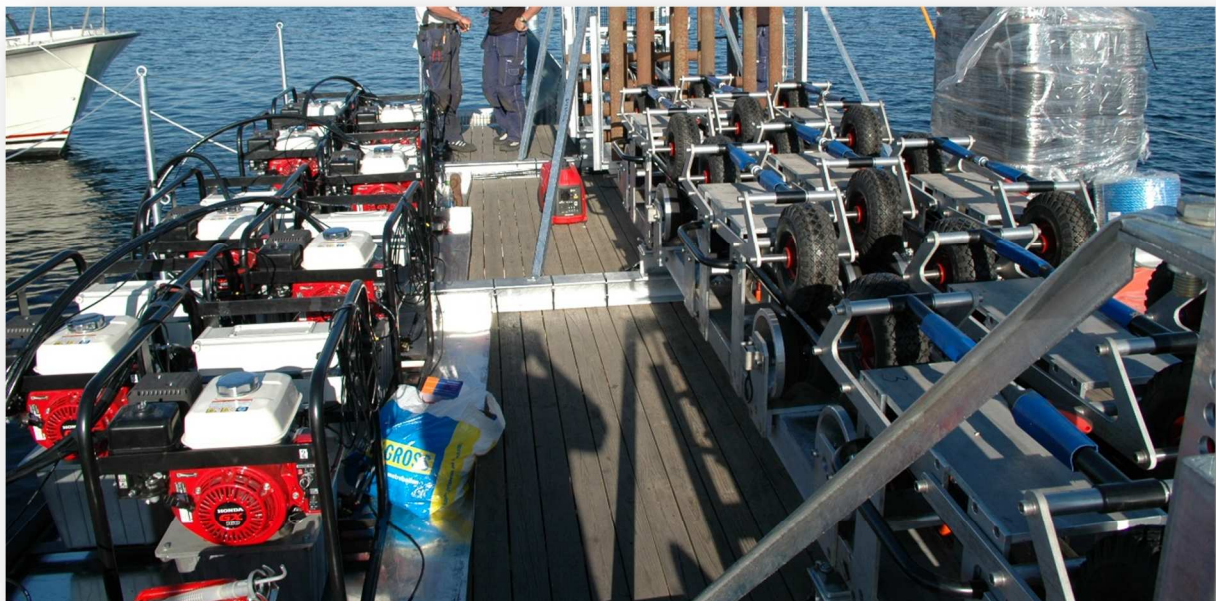
Den aktuella enheten på bilden manövrerades med radio med en räckvidd på över 100 meter.



Referenser

Storsjön

Läggning av 3 kablar samtidigt, över Storsjön i Östersund.



Styrsö

Upptagning av gammal kabel i Göteborgs skärgård



Bilderna visar ett bra exempel på att enheterna är byggda för att klara en tuff miljö



Edsviken

Läggning av 15st kablar vid Danderyds golfbana i Edsviken

