



Modernisering av hydraul- och linhissar

HydroElite® och TractionElite®

h²

One for all

Hydrowares nya styrsystem, designat för både
TractionElite och **HydroElite**



Snabb och enkel installation

- CANopen Lift standard
- Inga planzonsgivare behövs
- Inga gränslägesbrytare behövs
- Innovativ gropnod
- Automatiserade tester
- Enkel driftsättning
- SIL3 certifierat positioneringssystem (PSU)



10" pekskärm

- Lätt att navigera
- Språkalternativ
- Instruktionsfilmer
- Förbättrade utbildningsmöjligheter
- Integrerat diagnostiskverktyg
- Realtidsinformation och data
- Säkerhetsketsöversikt
- Full spårbarhet



Stay connected - HydroCloud

- HydroCloud anslutning
- Alltid uppdaterad dokumentation
- Fjärruppdateringar av programvara
- Fjärrövervakning
- Åtkomst var som helst
- Aktuella elschema och instruktioner
- Bättre planering av underhåll
- IoT som ständigt uppdateras

NYHETER



10-tums pekskärm med anslutningsmöjligheter

Styrsystemet är utrustat med en 10-tums högupplöst pekskärm. I skärmen kan användaren enkelt se bland annat dokumentation, elschema, instruktioner, historisk data och felloggar. Vidare finns det instruktionsfilmer och språkalternativ enkelt tillgängligt. Användaren kan smidigt ansluta och få tillgång till styrsystemet direkt från hisschaktet med hjälp av till exempel en smartphone, vilket underlättar driftsättning och underhåll.



Modernisera linhiss med minimal estetisk påverkan

Med TractionElite H² MRLs decentraliserade styrsystem placeras användarenheten utanför schaktet samtidigt som styrschåp och frekvensomriktare placeras inne i schaktet. Detta gör systemet standardiserat men samtidigt flexibelt och monterbart på de allra flesta MRL-hissarna. Användarenheten, innehållande 10-tumsskärm och användargränssnitt, placeras på en vägg utanför schaktet eller i befintligt styrschåp och har en storlek på cirka 30x50 cm.



PSU h² DILIGENS

Ett säkert positioneringssystem med UCM och hastighetsbegränsarfunktioner. Aktiverar elektrisk säkerhetsfångare och ersätter gränslägesbrytare och planzonsgivare i schaktet.
- SIL3 certifierat positioneringssystem i enlighet med EN81-20/50 PESSRAL.



Grop- och korgnod

Vår nya innovativa gropnod i schaktgropen är designad för att minimera antalet kablar som går från hisschaktet in till motorrummet. Samtidigt är den nydesignade korgnoden mindre och bättre anpassad för ett snyggt och snabbt montage. Ännu mer förkopplat kablage med pluggdon resulterar i en mycket snabb installation som i praktiken blir som Plug and Play.



Övervakning, åtkomst och uppdateringar via molntjänst

Alla enheter är förberedda för uppkoppling med HydroCloud. Tack vare HydroCloud-uppkopplingen är det möjligt att få tillgång till enheten oavsett var användaren befinner sig. Detta möjliggör för fjärruppdateringar av mjukvara samt att dokumentation alltid kan vara uppdaterat till senaste version. Systemet är öppet och kan anpassas för att fungera med andra övervakningssystem på marknaden.





TractionElite fl²

MR. MRL. ECO.



MRL - Decentraliserat styrsystem

Styrskåp och frekvensomriktare inne i hisschaktet. Användarenheten utanför hisschaktet, innehållande:

- Display med användargränssnitt
- Nödevakueringsfunktioner
- Återställning av säkringar



One Stop Shop

- Allt du behöver för din modernisering
- Samma fördelar med Hydroware som leverantör
- Samma schaktstam som HydroElite



Teknologi

- Omriktare med energiåtervinning - ECO



HydroElite fl²

VENI. VIDI. VICI.



Energi

- Upp till 80 % energibesparing*
- Upp till 70 % lägre effektuttag**
- Minskad miljöpåverkan med 50 % genom modernisering



Funktioner

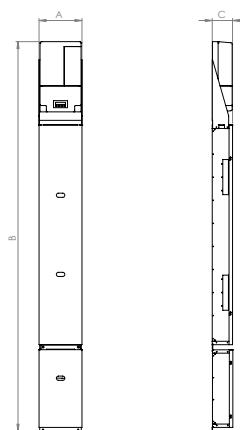
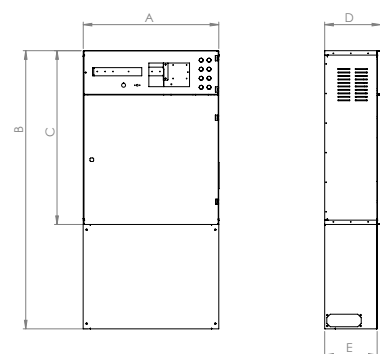
- Direktkörning till plan
- Kortare restid
- Ökad reskapacitet
- Förtestad i testanläggning
- **Eliminerat behov av oljekylare - VICI**



Teknologi

- Patenterad servoventil
- Ingen bypass av olja
- Självlärande och självjusterande
- Oljedräkt motor + mjukstartare - VENI
- Luftkyld motor + frekvensstyrning - VIDI
- **Omriktare med energiåtervinning - VICI**

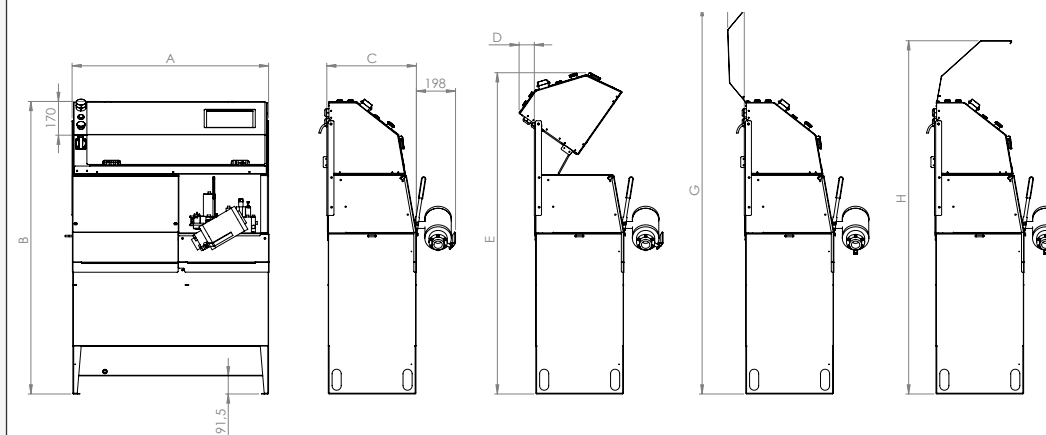
Perfekt för **modernisering** av linhissar



Standardmått

	A	B	C	D	E
MR 1000	780	1600	1000	322	302

	A	B	C
MRL	305	2771	145



Standardmått
VENI & VIDI

	A	B	C	D	E	F	G	H
VIDI 140	993	1478	453	77	1623	84	1957	1785
VENI 160	993	1478	453	77	1623	84	1957	1785
VIDI 260	1153	1528	568	0	1634	0	2008	1835
VENI 260	1153	1528	568	0	1634	0	2008	1835
VENI 380	1153	1528	568	0	1634	0	2008	1835

*Baserat på HydroElite VICI jämfört med andra konventionella system. VIDI kan ge upp till 70 % lägre energikonsumtion och VENI kan ge upp till 50 % lägre energikonsumtion, jämfört med andra konventionella system.

** Baserat på HydroElite VIDI och VICI jämfört med andra konventionella system. VENI kan ge upp till 40 % lägre effektuttag jämfört med konventionella system.

REGENERERING

Vi ger tillbaka **energi** till
hissbranschen 2024.

Samma **frekvensstyrning**
med återmatning för både
lin- och hydraulhissar.

TractionElite **ECO**
HydroElite **VICI**





Hydroware AB

Box 66, SE-342 21 Alvesta

Besöksadress: Fabriksgatan 13, 342 32 Alvesta

Tel +46 (0) 472 451 00,

info@hydroware.se | www.hydroware.se

