

TractionElite fl² MRL-S

Maskinrumslös - i schakt

TractionElite H2 MRL-S är allt du uppskattar med Hydroware - nu för linhissar. Med Hydroware får du snabb och pålitlig leverans, marknadsledande support samt enastående installations- och driftsättningstid. Ta bort osäkerheten vid modernisering av linhissar.



MRL-S | Schakt (*shaft*)

- Styrenhet inuti schaktet med det certifierade MAP-skåpet utanför hisschaktet
- Frekvensomriktare väggmonterad i schaktet
- Installeras vertikalt eller horisontellt
- Max 25 M mellan styrsystem och MAP-skåp



MAP-skåp | Användarpanelen

- Inkluderar HMI
- Evakueringsrutiner och nödstopp
- Återställning av säkringar
- Intercom-enhet



Perfekt för MRL-modernisering

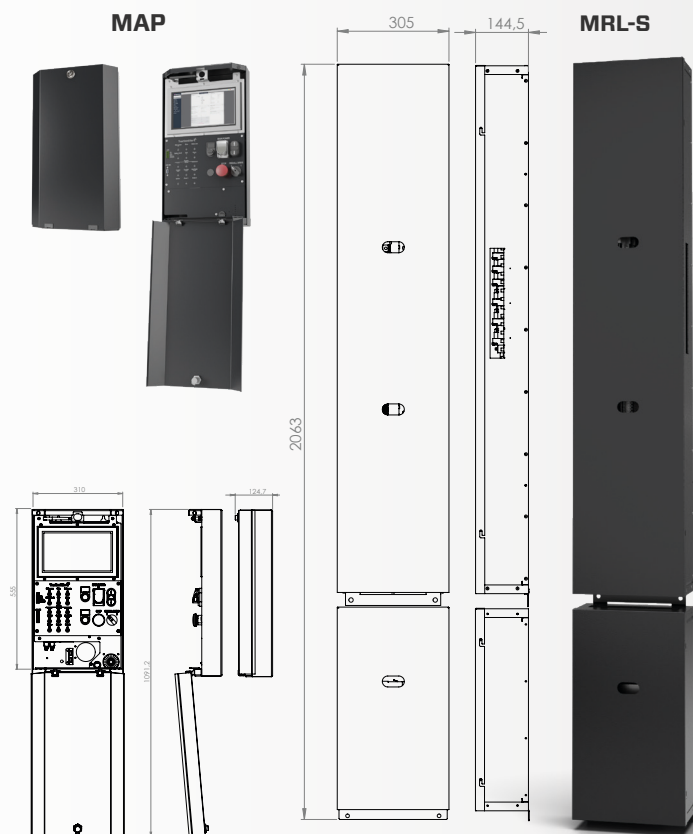
- Monospace, Gen2, Schindler S-serien, Thyssen med flera



TractionElite H2 ECO

- Med återvinning av energi
- tillgängligt vid förfrågan

Standardmått



TractionElite fl² - Samma användargränssnitt för HydroElite och TractionElite



Hållbar hiss
Modernisering av
linhiss



Överlägsen installation
Minskad
installationstid



10-tums skärm
Enkel navigering
och översikt



CANopen Lift
Flexibilitet och
färre kablar



HydroCloud connection
Övervakning, åtkomst och
uppdateringar via molntjänst



Snabb och enkel installation

- CANopen Lift standard
- Inga planzonsgivare behövs
- Färre kablar och hårdvara
- Innovativ groplåda
- Enkel driftsättning
- SIL3 certifierat - positioneringssystem (PSU)



10-tums skärm

- Lätt att navigera
- Språkalternativ
- Instruktionsfilmer
- Förbättrade utbildningsmöjligheter
- Integrerat diagnostiskverktyg
- Realtids- och historisk data
- Säkerhetskretsöversikt
- Full accountability



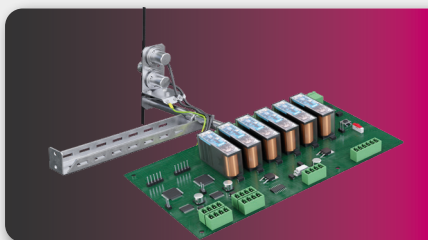
Stay connected - HydroCloud

- HydroCloud-anslutning
- Alltid uppdaterad dokumentation
- Fjärruppdateringar av programvara
- Fjärrövervakning
- Åtkomst var som helst
- Aktuella elscheman och instruktioner
- Bättre planering av underhåll
- IoT som ständigt utvecklas
- Lokalt Wifi - anslut mobila enheter



Modernisera linhissor med minimal estetisk påverkan

Med **TractionElite H2 MRL-S** decentraliserade användargränssnitt blir den estetiska påverkan minimal efter en modernisering. Den decentraliserade MAP-skåpet, som rymmer 10-tums pekskärmen och användargränssnittet, placeras på en vägg utanför schaktet och mäter cirka 310 × 555 mm. Huvudstyrenheten och frekvensomriktaren placeras inne i schaktet.



PSU ff² DILIGENS

Ett säkert positioneringssystem med UCM och hastighetsbegränsarfunktioner. Aktiverar elektriskt säkerhetsfång och ersätter gränslägesbrytare och planzonsgivare i schaktet.

- SIL3 certifierat positioneringssystem i enlighet med EN81-20/50 PESSRAL.
- Certifierat för extra slutgränser vid låg grop och topp.
- Inget behov av mekaniska stöttor för låg grop/topp vid kombination med elektriskt fång.



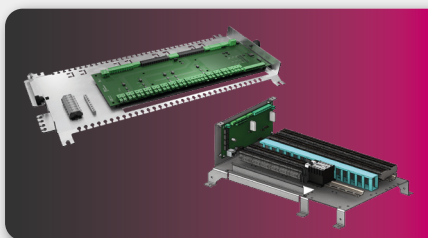
10-tums skärm och anslutningsmöjligheter

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



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. Servicefirman är med verktyget agera proaktivt och förebygga problem. Det går även att ta emot pushnotiser via mail eller telefon för omedelbar hantering.



Förbättrad grop- och korgnod

Vår nya innovativa gropnod installeras i schaktgropen (kan placeras var som helst under väningsnod 1) och minskar antalet kablar som behöver dras mellan schakt och maskinrum. En ny version av gropnoden finns för hissar med maskinrum ovanpå, utrustad med anslutningskabel, vilket ger en smidigare och snabbare installation. Den förbättrade korgnoden bidrar dessutom till en prydligare och mer professionell installation.



TractionElite fl^2 MRL-F & MRL-E

Maskinrumslös - i nytt eller befintligt skåp

TractionElite H2 MRL-F och MRL-E är allt du uppskattar med Hydroware - nu för linhissar. Med Hydroware får du snabb och pålitlig leverans, marknadsledande support samt enastående installations- och driftsättningstid. Ta bort osäkerheten vid modernisering av linhissar.

- Snabb och enkel installation
- 10-tums skärm
- Håll dig uppkopplad - HydroCloud

MRL-F | Plan (floor)

- Styrenheten i nytt golvmonterat skåp
- Placeras på valfri våning

MRL-E | Existerande (existing)

- Styrenheten installeras i existerande skåp

TractionElite H2 ECO

- Med återvinning av energi
- tillgängligt vid förfrågan

Standardmått



TractionElite fl^2 - Samma användargränssnitt för HydroElite och TractionElite



Hållbar hiss
Modernisering av
linhiss



Överlägsen installation
Minskad
installationstid



10-tums skärm
Enkel navigering
och översikt



CANopen Lift
Flexibilitet och
färre kablar



HydroCloud connection
Övervakning, åtkomst och
uppdateringar via molntjänst



Snabb och enkel installation

- CANopen Lift standard
- Inga planzonsgivare behövs
- Färre kablar och hårdvara
- Innovativ groplåda
- Enkel driftsättning
- SIL3 certifierat - positioneringssystem (PSU)



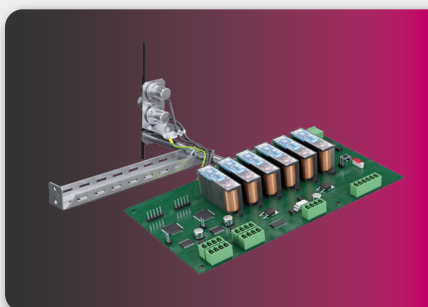
10-tums skärm

- Lätt att navigera
- Språkalternativ
- Instruktionsfilmer
- Förbättrade utbildningsmöjligheter
- Integrerat diagnostiskverktyg
- Realtids- och historisk data
- Säkerhetskretsöversikt
- Full accountability



Stay connected - HydroCloud

- HydroCloud-anslutning
- Alltid uppdaterad dokumentation
- Fjärruppdateringar av programvara
- Fjärrövervakning
- Åtkomst var som helst
- Aktuella elscheman och instruktioner
- Bättre planering av underhåll
- IoT som ständigt utvecklas
- Lokalt Wifi - anslut mobila enheter



PSU ff² DILIGENS

Ett säkert positioneringssystem med UCM och hastighetsbegränsarfunktioner. Aktiverar elektriskt säkerhetsfång och ersätter gränslägesbrytare och planzonsgivare i schaktet.

- SIL3 certifierat positioneringssystem i enlighet med EN81-20/50 PESSRAL.
- Certifierat för extra slutgränser vid låg grop och topp.
- Inget behov av mekaniska stöttor för låg grop/topp vid kombination med elektriskt fång.



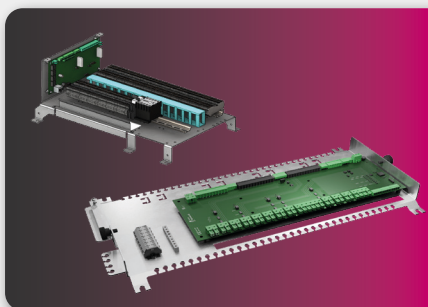
10-tums skärm och anslutningsmöjligheter

Styrsystemet är utrustat med en 10-tums högupplöst pekskärm. I skärmen kan användaren enkelt se bland annat dokumentation, elscheman, 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.



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. Servicefirman kan med verktyget agera proaktivt och förebygga problem. Det går även att ta emot pushnotiser via mail eller telefon för omedelbar hantering.



Förbättrad grop- och korgnod

Vår nya innovativa gropnod installeras i schaktgropen (kan placeras var som helst under våningsnod 1) och minskar antalet kablar som behöver dras mellan schakt och maskinrum. En ny version av gropnoden finns för hissar med maskinrum ovanpå, utrustad med anslutningskabel, vilket ger en smidigare och snabbare installation. Den förbättrade korgnoden bidrar dessutom till en prydligare och mer professionell installation.



TractionElite fl² MR

Modernisering med maskinrum

TractionElite H2 MR är allt du uppskattar med Hydroware - nu för linhissar. Med Hydroware får du snabb och pålitlig leverans, marknadsledande support samt enastående installations- och driftsättningstid. Ta bort osäkerheten vid modernisering av linhissar.

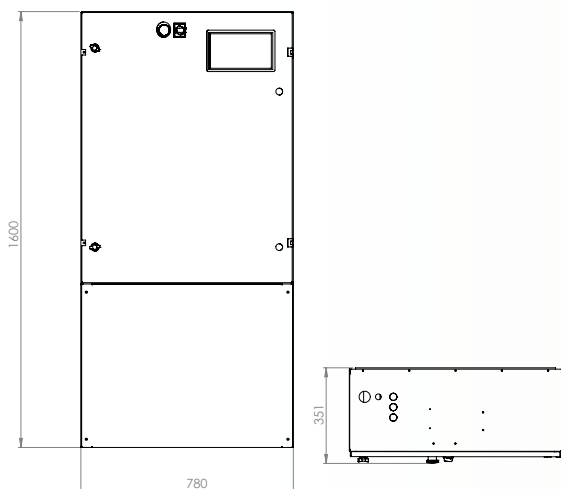
- Snabb och enkel installation
- 10-tums skärm
- Håll dig uppkopplad - HydroCloud



TractionElite H2 ECO

- Med återvinning av energi - tillgängligt vid förfrågan

Standardmått



TractionElite fl² - Samma användargränssnitt för HydroElite och TractionElite



Hållbar hiss
Modernisering av
linhiss



Överlägsen installation
Minskad
installationstid



10-tums skärm
Enkel navigering
och översikt



CANopen Lift
Flexibilitet och
färre kablar



HydroCloud connection
Övervakning, åtkomst och
uppdateringar via molntjänst



Snabb och enkel installation

- CANopen Lift standard
- Inga planzonsgivare behövs
- Färre kablar och hårdvara
- Innovativ groplåda
- Enkel driftsättning
- SIL3 certifierat - positioneringssystem (PSU)



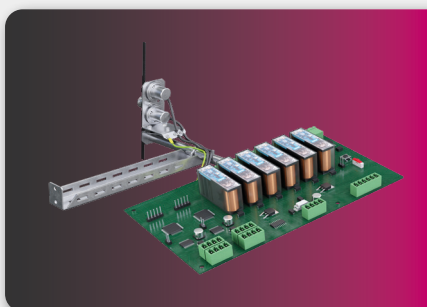
10-tums skärm

- Lätt att navigera
- Språkalternativ
- Instruktionsfilmer
- Förbättrade utbildningsmöjligheter
- Integrerat diagnostiskverktyg
- Realtids- och historisk data
- Säkerhetsketsöversikt
- Full accountability



Stay connected - HydroCloud

- HydroCloud-anslutning
- Alltid uppdaterad dokumentation
- Fjärruppdateringar av programvara
- Fjärrövervakning
- Åtkomst var som helst
- Aktuella elscheman och instruktioner
- Bättre planering av underhåll
- IoT som ständigt utvecklas
- Lokalt Wifi - anslut mobila enheter



PSU ff² DILIGENS

Ett säkert positioneringssystem med UCM och hastighetsbegränsarfunktioner. Aktiverar elektriskt säkerhetsfång och ersätter gränslägesbrytare och planzonsgivare i schaktet.

- SIL3 certifierat positioneringssystem i enlighet med EN81-20/50 PESSRAL.
- Certifierat för extra slutgränser vid låg grop och topp.
- Inget behov av mekaniska stöttor för låg grop/topp vid kombination med elektriskt fång.



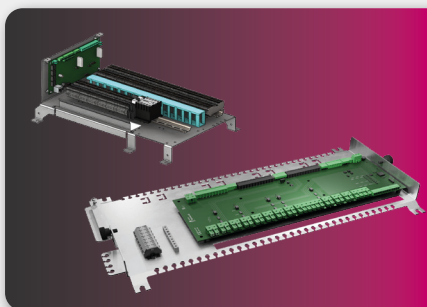
10-tums skärm och anslutningsmöjligheter

Styrsystemet är utrustat med en 10-tums högupplöst pekskärm. I skärmen kan användaren enkelt se bland annat dokumentation, elscheman, 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.



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. Servicefirman kan med verktyget agera proaktivt och förebygga problem. Det går även att ta emot pushnotiser via mail eller telefon för omedelbar hantering.



Förbättrad grop- och korgnod

Vår nya innovativa gropnod installeras i schaktgropen (kan placeras var som helst under våningsnod 1) och minskar antalet kablar som behöver dras mellan schakt och maskinrum. En ny version av gropnoden finns för hissar med maskinrum ovanpå, utrustad med anslutningskabel, vilket ger en smidigare och snabbare installation. Den förbättrade korgnoden bidrar dessutom till en prydligare och mer professionell installation.

