

# TractionElite $fl^2$ MR

Modernisierung mit Maschinenraum

**SeilElite H2 MR** ist alles, was Sie an Hydroware lieben – jetzt auch für Seilaufzüge. Bereits in Hunderten Projekten weltweit im Einsatz. Mit Hydroware erhalten Sie eine schnelle und zuverlässige Lieferung, marktführenden Support sowie herausragende Installations- und Inbetriebnahmezeiten. Schluss mit Rätselraten bei der Modernisierung von Seilaufzügen.

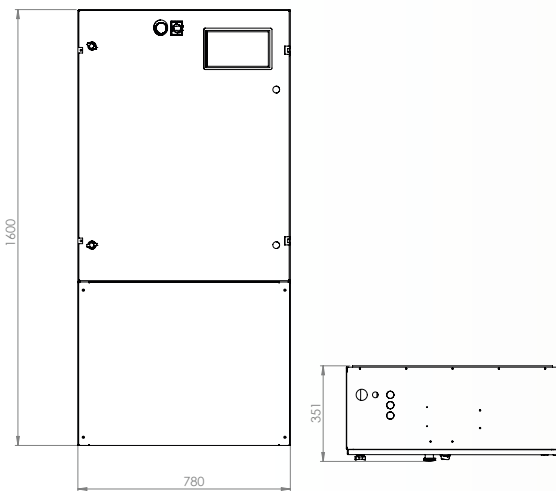
- Einfache und schnelle Installation
- 10“ Touch-Display
- Immer online – HydroCloud



#### SeilElite H2 ECO

- Mit Energierückgewinnung

#### Standardmaße



**SeilElite  $fl^2$**  - Einer für alle: Gleiche Benutzeroberfläche wie HydroElite



**Nachhaltiger Aufzug**  
Modernisierung von  
Seilaufzügen



**Überlegene Installation**  
Reduzierte  
Installationszeit



**10" Touch-Display**  
Einfache Navigation  
und klarer Überblick



**CANopen Lift**  
Flexibilität und  
weniger Kabel



**HydroCloud-Verbindung**  
Übersicht, Fernzugriff  
und Updates

# ff<sup>2</sup> - Was sie besonders macht



## Installation – einfach und schnell

- CANopen Lift-Technologie
- Keine Etagenzonensensoren nötig
- Dezentralisiertes Steuersystem
- Weniger Kabel und Hardware
- Innovative Schachtgrubeneinheit
- Einfache Inbetriebnahme
- SIL3-zertifizierter Absolutwertgeber



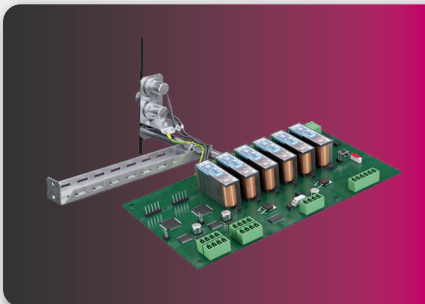
## 10“ touch display

- Intuitive Navigation
- Mehrsprachigkeit
- Anleitungsvideos im Display
- Integriertes Diagnosetool
- Live- und Verlaufsdaten
- Sicherheitskreisübersicht
- Volle Nachverfolgbarkeit



## Immer verbunden – HydroCloud

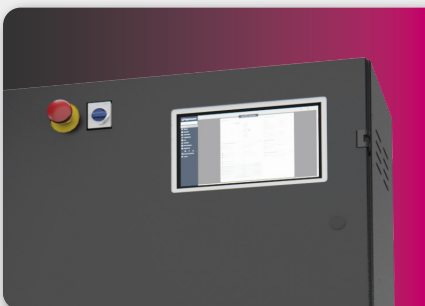
- HydroCloud-Verbindung
- Immer aktuelle Dokumentationen
- Fernwartung und Updates
- Remote monitoring
- Zugriff von überall
- Bessere Wartungsplanung



## PSU ff<sup>2</sup> DILIGENS - Absolutwertgeber

Ein sicherer Absolutwertgeber mit UCM- und Übergeschwindigkeitsschutz. Aktiviert die elektrische Fangvorrichtung und ersetzt alle sicherheitsrelevanten Schalter und Etagensensoren.

- SIL3-konform und zertifiziert nach EN81-20/50 PESSRAL
- Zertifiziert für niedrige Schachtgrube und niedrigen Schachtkopf
- Ersetzt mechanische Stützen in Kombination mit der elektrischen Fangvorrichtung



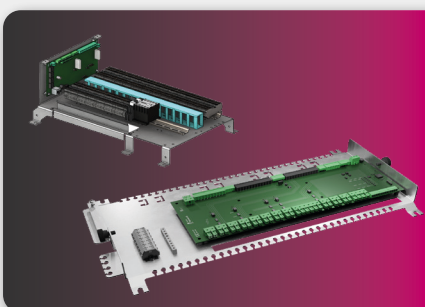
## 10" Touch-Display und Zugänglichkeit

Die Steuerung ist mit einem hochauflösenden 10-Zoll-Touchscreen ausgestattet. Dokumentationen, Schaltpläne, Verlaufsdaten und Fehlerprotokolle sowie Anleitungsvideos und Sprachauswahl sind jederzeit verfügbar. Die Steuerung kann von jedem Smartgerät aus erreicht werden – überall im Schacht.



## Überwachung, Zugriff und Updates per Cloud

Alle Einheiten sind HydroCloud-fähig. Dank der Cloud-Verbindung sind Updates und Fernzugriff weltweit möglich. Die Dokumentationen bleiben stets aktuell. Das System ist offen und kann mit anderen Monitoring-Lösungen kombiniert werden.



## Gruben- und Kabinenknoten – verbessert

Die neue innovative Grubeneinheit wird unterhalb des ersten Etagenknotts installiert und reduziert die Verkabelung zwischen Schacht und Maschinenraum. Eine neue Version ist für obenliegende Maschinenräume mit Steckverbindung verfügbar – für eine schnellere, sauberere Installation. Die verbesserte Kabineneinheit sorgt für ein professionelleres Erscheinungsbild.

