

SeilElite ^{ff²} MRL-S

Maschinenraumlos - im Schacht

SeilElite H2 MRL-S 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.

Standardmaße

</> MRL-S | Schacht

- Steuerung im Schacht, Bedienpanel (MAP) außerhalb
- Frequenzumrichter wandmontiert im Schacht
- Vertikal oder horizontal montierbar
- Max. 25 m zwischen Steuerung und MAP

</> MAP-Bedienfeld

- Beinhaltet HMI
- Notaus & Evakuierungsfunktionen
- Sicherungsrückstellung elektronisch
- Gegensprechanlage

</> Ideal für MRL-Modernisierung

- Monospace, Gen2, S-3300, TKE u. a.

SeilElite H2 ECO

- Mit Energierückgewinnung



SeilElite ^{ff²} - Einer für alle: Gleiche Benutzeroberfläche wie HydroElite



Nachhaltiger Aufzug
Modernisierung von
Seilaufzügen



Vorteilhafte Installation
Reduzierte
Installationszeit



10" Touch-Display
Einfache Navigation
und klarer Überblick



CANopen Lift
Flexibilität und
weniger Kabel



HydroCloud-Verbindung
Übersicht, Fernzugriff
und Updates

ff² - Was sie besonders macht

Einfache Installation

- CANopen Lift-Technologie
- Keine Etagezonensensoren 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

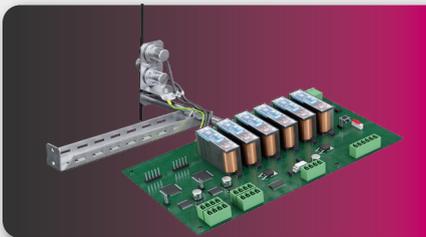
Immer verbunden – HydroCloud

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



Modernisierung mit minimaler optischer Auswirkung

Mit dem dezentralen Benutzerinterface von SeilElite H2 MRL-S bleibt die visuelle Auswirkung nach der Modernisierung minimal. Die MAP-Einheit mit 10" Touchscreen wird außen an der Wand montiert (ca. 310x555 mm), während die Steuerung und der Frequenzumrichter im Schacht installiert werden.



PSU ff² 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 Kabinenknotten – verbessert

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

