

HydroElite fl^2 VICI

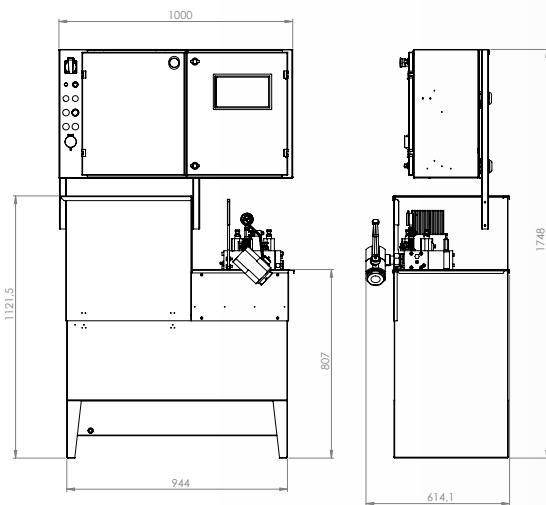
Regenerative Energie beim Abwärtsfahren
– wiederverwendet beim Aufwärtsfahren

HydroElite H2 VICI bietet eine Energierückgewinnung beim Abwärtsfahren, die beim Aufwärtsfahren wiederverwendet wird. Mit HydroElite H2 VICI sparen Sie Energie und reduzieren Ihre Umweltbelastung - und behalten gleichzeitig alle weiteren Vorteile eines HydroElite-Systems.

Für eine nachhaltige Zukunft

- Bis zu 60 % Energieeinsparung im Vergleich zu VENI
- Bis zu 40 % Energieeinsparung im Vergleich zu VIDI
- Dauerbetrieb ohne Ölkühler
- 50 % geringere Umweltbelastung durch Modernisierung

Standardmaße | VICI 150L



BIS ZU 80 % ENERGIEEINSPARUNG

- Kein Öl-Bypass
- Energierückgewinnung
- Kein Ölkühler erforderlich

HydroElite fl^2 - Regenerative Energie beim Abwärtsfahren - wiederverwendet beim Aufwärtsfahren



Rückgewinnung
Energie wird beim
Aufwärtsfahren
wiederverwendet



Einfache Installation
Geringere
Installationszeit



10"-Touchdisplay
Einfache Navigation
und klare Übersicht



Kein Ölkühler
Ölkühler nicht
erforderlich



HydroCloud-Anbindung
Fernüberwachung,
Fernzugriff und Updates

Einzigartig

Neue und einzigartige Funktionen des HydroElite h^2 VICI

VICI



Funktionen

- Energierückgewinnung
- Direkte Einfahrt in die Etage
- Erhöhte Förderkapazität
- Vorab getestet im Prüflabor



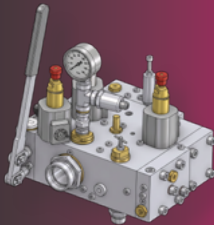
Technologie

- Kein Servoventil erforderlich
- Kein Ölkühler notwendig
- Selbstlernend und selbstanpassend
- Luftgekühlter Motor mit Frequenzumrichter



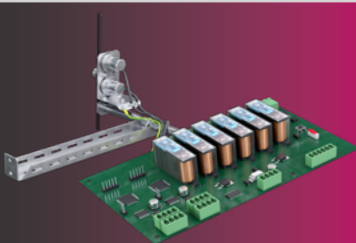
Frequenzumrichter mit Superkondensatoren

VICI wird von einem Frequenzumrichter für Aufzüge angetrieben. Kombiniert mit Superkondensatoren, welche die während der Abwärtsfahrt erzeugte Energie speichern und diese zur Aufwärtsfahrt wiederverwenden. VICI reduziert die Aufwärtsfahrgeschwindigkeit leicht, wenn die Kabine stärker beladen ist, um den Energiebedarf zu senken. Dank Direktantrieb und Energierückgewinnung wird der Energieverbrauch sowohl beim Aufwärts- als auch beim Abwärtsfahren reduziert. VICI verbraucht dadurch nur etwa 60 % der Energie im Vergleich zu VENI und rund 40 % im Vergleich zu VIDI. Das Rückgewinnungssystem verhindert zudem eine Öl-Erwärmung - Ölkühler sind nicht mehr erforderlich!



Neuer, vereinfachter Ventilblock

Das innovative Ventilsystem enthält standardmäßig ein Ventil für die UCM/A3-Funktion. Drucksensoren auf Zylinder- und Pumpenseite sorgen für einen ruckfreien Start.



PSU h^2 Absolutwertgeber

Ein sicheres, absolutes Positionierungssystem mit UCM- und Übergeschwindigkeitsabschaltung. Aktiviert elektrische Fangvorrichtungen und ersetzt alle sicherheitsrelevanten Endschalter und Etagengeber.

- SIL3-konform und zertifiziert nach EN81-20/50 PESSRAL
- Zertifiziert für niedrigen Schachtkopf und niedrige Schachtgrube
- Ersetzt mechanische Stützen bei niedriger Grube/Kopf in Kombination mit elektrischen Fangvorrichtungen



10"-Touchdisplay und Benutzerfreundlichkeit

Die Steuereinheit ist mit einem 10-Zoll-Touchdisplay mit hoher Auflösung ausgestattet. Der Benutzer kann direkt im Display Dokumentationen, Schaltpläne, Verlaufsdaten und Fehlerprotokolle einsehen. Zudem stehen Anleitungsvideos und Sprachoptionen zur Verfügung. Die Aufzugssteuerung ist von jedem Smartgerät aus zugänglich und ermöglicht den Zugriff von überall im Aufzugsschacht.



Überwachung, Zugriff und Updates über Cloud-Anbindung

Alle Einheiten sind HydroCloud-kompatibel. Dank der HydroCloud-Anbindung kann auf die Einheit von überall zugegriffen werden. Sie kann aus der Ferne aktualisiert werden und die Dokumentation ist stets auf dem neuesten Stand. Das System ist offen und kann an andere Überwachungssysteme auf dem Markt angepasst werden.

