

# RIXEN

Experts in Cablepark Business since 1961

## Übersicht der Ausstattungsmerkmale und Vorteile der RIXEN Seilbahnsteuerung 2022



### **Rixen Cableway GmbH**

Neufeldstraße 9, D - 85232 Bergkirchen

Tel. 08131-33569-0

[info@rixencableway.com](mailto:info@rixencableway.com)

[www.rixencableway.com](http://www.rixencableway.com)

## Inhalt

<b>Vorteile der RIXEN Steuerung 2022</b> .....	3
Besonders einfache und intuitive Bedienung.....	3
Höchster Komfort.....	3
Maximale Zuverlässigkeit.....	4
Erhöhte Sicherheit.....	4
Bessere Kontrolle.....	6
<b>Hauptkomponenten</b> .....	7
Bedienpult.....	7
Unterer Schaltschrank.....	8
Oberer Schaltschrank.....	9
Laptop.....	9
<b>Einstellungs- und Auswertungsoptionen</b> .....	10
Einstellungen.....	10
Auswertungen.....	11
<b>Fehlersuche</b> .....	12
Eingang/Ausgangskontrolle der SPS.....	12
Sensorik.....	12
Fehlermeldungen.....	13
<b>Optimaler Support</b> .....	14
Fernwartung.....	14
Service Hotline & Ersatzteilgarantie.....	14
<b>Zusammenfassung</b> .....	15
<b>Lieferumfang</b> .....	16
<b>Kontakt</b> .....	16

## Vorteile der RIXEN Steuerung 2022

### Besonders einfache und intuitive Bedienung

Mit der RIXEN Steuerung wird der Seilbahnbetrieb sehr einfach und leicht erlernbar gemacht. Die Steuerung wurde speziell entwickelt, um dem Nutzer eine besonders intuitive und seinen Aufgaben entsprechende Bedienung zu ermöglichen. Das übersichtliche Bedienfeld besteht aus nur noch drei taktilen Elementen inklusive eines Joysticks, die es dem Bediener ermöglichen, die Seilbahn innerhalb kürzester Zeit „blind“ zu steuern. Die Benutzerfreundlichkeit wird somit auf das höchstmögliche Niveau gehoben und der Bediener kann sich besser auf die Kundenbetreuung konzentrieren. Darüber hinaus wird die technische Hemmschwelle zur Bedienung durch die bessere Intuitivität reduziert. Das Anlernen von neuem Personal und die damit verbundene Einarbeitungszeit wird somit deutlich gekürzt.

### Höchster Komfort

Wieder einmal setzt RIXEN Maßstäbe und somit einen neuen Standard für die Branche, denn die RIXEN Steuerung 2022 ist die leiseste Steuerung, die je gebaut wurde. Die Ansteuerungsfrequenz wird optimal an die verwendeten Komponenten z.B. den sparsamen 8-poligen Drehstrommotor angepasst. Das Differenzial wurde für RIXEN sonderangefertigt und ist das einzig Verfügbare auf dem Markt.

Der Aufzugsmotor befindet sich nicht im Bedienstand, sondern auf dem Rollenbalken. Demzufolge entfällt der Keilriemen komplett und es sind weniger bewegliche Teile vorhanden. Dies ermöglicht nicht nur ein sichereres Arbeiten, sondern darüber hinaus mehr Platz und ein sauberes Erscheinungsbild des Bedienstandes.

Für den täglichen Betrieb erfolgen alle individuellen Seilbahn-Einstellungen über die Bedieneinheit im unteren Schaltschrank am Bedienstand. Weitere Einstellungen können über die Benutzeroberfläche im mitgelieferten Laptop durchgeführt werden. Neben der Geschwindigkeitsvorwahl-Einstellung kann z.B. der Aufzug automatisch nach angepassten Zeiten ein- und ausgeschaltet werden, um den Verschleiß weiter zu reduzieren.

## Maximale Zuverlässigkeit

Es gibt einen oberen Schaltschrank am Motormast und einen unteren Schaltschrank am Bedienstand. Aufgrund der kürzesten Distanz zwischen dem Frequenzumrichter im oberen Schaltschrank und dem Hauptmotor, wird die Fehleranfälligkeit bei der Signalübertragung vermieden, was zu den geringsten Ausfallzeiten beiträgt. Das Bus-System garantiert zusätzlich einen zuverlässigen Signaltransport nach Industriestandard. Sie benötigen keine Kabelverlängerung und haben kein Kabelgewirr, weil der Schaltschrank sich nicht irgendwo befindet, sondern dort wo er hingehört - direkt auf dem Motormast.

Um die Positionen der Mitnehmer exakt zu definieren, wurde aus langjähriger Erfahrung bewusst auf Drehgeber verzichtet, da diese sehr störungsanfällig sind. Stattdessen wurden Sensoren eingesetzt, die die Speichen eindeutig zählen.

Alle Komponenten werden via Plug and Play installiert. Das bedeutet, dass der Bediener jede Komponente ohne die Gefahr eines Verdrahtungsfehlers leicht austauschen kann. Alle Bestandteile wurden speziell für den Außeneinsatz unter allen Wetterbedingungen, einschließlich Feuchtigkeit und Temperaturschwankungen, hergestellt.

Das Gesamtkonzept wurde bereits umfassend bei der RIXEN Zwei-Master-Serie erprobt. Dabei wurde nachgewiesen, dass kein erhöhtes Blitzschlagrisiko vorhanden ist.

## Erhöhte Sicherheit

Die RIXEN Steuerung wurde unter Berücksichtigung unseres ausgereiften, durchdachten Sicherheitskonzepts inklusive einer vollständigen Risikoanalyse sowie der SISTEMA-Berechnung entwickelt und bietet dem Nutzer ein äußerst hohes Sicherheitsniveau. Bei der Risikoanalyse werden verschiedene mögliche Risiko-Szenarien im Zusammenhang mit der Steuerung sowie ihre Folgen für alle Stakeholder und die geeigneten Gegenmaßnahmen dargestellt. Alle Einzelheiten wurden in Betracht gezogen, sodass die Risiken im Vorfeld erkannt und minimiert werden. Im Falle eines Notfalls ist der Betreiber somit für sein weiteres Vorgehen vorbereitet.

Zusätzlich wurden in der Bedienung verschiedene Ausstattungsmerkmale eingebaut, welche für mehr Sicherheit sorgen. Eine Auswahl dieser Funktionen wird hier aufgeführt.

- Der Joystick am Bedienpult beinhaltet den Masterknopf, der die Fanggabel und das Magazin gleichzeitig betätigt. Das Risiko von Doppelladungen und damit zwei Fahrer gleichzeitig angezogen werden, wird erheblich reduziert.
- Nachdem die Seilbahn in einer Notsituation angehalten werden musste, bringt die langsame Startgeschwindigkeit in den ersten 5 Sekunden mehr Sicherheit beim Anfahren. Die Drehmomentbegrenzung des Hauptmotors während dieser Anfahrtszeit sorgt zusätzlich dafür, dass ein untersagter Wasserstart nicht durchgeführt werden kann, da das System den Widerstand des Fahrers erkennen würde.
- Die Drehmomentbegrenzung des Aufzugsmotors ermöglicht, dass der Aufzug sofort stehen bleibt, wenn der Bediener in diesem hängenbleibt, da das System den Widerstand erkennt. Alle Drehmomentbegrenzung-Einstellungen sind über den Laptop in einem passwortgeschützten Bereich gut zugänglich und können individuell angepasst werden.
- Kurz bevor der Mitnehmer beim Motormast eintrifft, kann die Gabel durch die optimierte Fanggabelfunktion nicht mehr bedient und ausgefahren werden. Das Seil kann ebenfalls nicht eingehängt werden, wenn der Mitnehmer zu nah ist. Dadurch werden mechanische Schäden durch Fehlbedienung signifikant reduziert.
- Es besteht die Möglichkeit viele Funktionen in den automatischen Modus zu setzen, um dem Bediener die Arbeit abzunehmen. Dennoch kann der Bediener in Notsituationen jederzeit manuell eingreifen und behält so die volle Kontrolle.
- Die Wartungsarbeiten sollen schnell, reibungslos, aber sicher stattfinden. Die durchdachte Positionierung des oberen Schaltschranks ermöglicht sichere Wartungsarbeiten, da der Bediener den Anschaltknopf nicht tätigen kann, wenn er auf der Arbeitsplattform sitzt und die Beine zwischen den Umlaufseilen hat. Um an die Bedieneinheit im Schaltschrank zu gelangen, muss der Bediener aufstehen.

## Bessere Kontrolle

Im betrieblichen Alltag ist es nicht unüblich, dass jeder Bediener unterschiedlich hebelt. Je nach Situation wird die Geschwindigkeit mal etwas höher oder runter gedreht. Das Rundenlimit wird zum Teil überschritten oder schlicht nicht beachtet. Mit der RIXEN Steuerung behält der Betreiber mehr Kontrolle über sein Personal und erlangt einen einheitlichen Betriebsstandard mit klaren Regelungen. Es gibt nun zwei Vorwahl-Geschwindigkeiten, die festgelegt werden können - z.B. eine für Anfängergruppe und andere für den Normalbetrieb. Eine maximale Flexibilität bietet die stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über einen Drehregler im unteren Schaltschrank. Der technisch unterwiesene Bediener behält alle Möglichkeiten, aber ein Aushilfsbediener hat somit weniger Möglichkeiten etwas beliebig umzustellen und alle Kunden werden gleichbehandelt.

Des Weiteren gibt es zwei Vorwahlen für die Begrenzung der Rundenanzahl. Sobald das Rundenlimit erreicht ist, wird die Gabel automatisch ausgefahren, was dem Bediener das Rundenzählen erspart. Der Bediener kann sich nicht nur effektiv durchsetzen, sondern seinen Fokus auf den nächsten Kunden richten.

## Hauptkomponenten

Die Bedienung der Seilbahn erfolgt über vier Schnittstellen. Für den täglichen Betrieb befinden sich im Bedienstand zwei Einheiten: das Bedienpult und der untere Schaltschrank. Über das Bedienpult wird der Standardbetrieb gewährleistet. Der untere Schaltschrank ist mit Steuerelementen ausgerüstet, die zum Starten sowie Herunterfahren des Systems und für schnelle Einstellungen vorgesehen sind. Auf dem Motormast wiederum befindet sich der obere Schaltschrank mit Steuerelementen, die hauptsächlich für die Funktionen der Wartung und Inbetriebnahme erforderlich sind. Die vierte Schnittstelle ist die Benutzeroberfläche, welche über den Laptop erreicht wird. Hier können individuelle Voreinstellungen getroffen, Fehlermeldungen angezeigt und Betriebszustände abgelesen werden.

## Bedienpult

Das Bedienpult besteht aus einem Aufzugsknopf, einem Not-Halt und dem Joystick. Der Joystick beinhaltet die Pneumatik-Einheit: Fertigladen (oben), Vorladen (unten), Fanggabel (gegen die Fahrtrichtung) sowie Master (in Fahrtrichtung). Das Schaubild entspricht dem Bedienpult einer Seilbahnanlage mit Rechtsstart.



Durch Aktivierung der Funktion Fertigladen wird das Kugelseil im Magazin aus der Vorladeposition nach vorne geschoben. Die Leine ist fertig geladen und der nächste Mitnehmer nimmt die Leine mit.

In den meisten Fällen geschieht das Vorladen vollautomatisch nach dem Fertigladen-Vorgang. Nachdem der Mitnehmer mit der Leine die Sensoren passiert hat, wird nach einer voreingestellten Zeit die nächste Leine im Magazin automatisch vorgeladen. Diese Zeit wird in der Benutzeroberfläche am Laptop eingestellt.

Der sogenannte Master-Button (Joystick in Fahrtrichtung) ist die Kombination aus den Funktionen Fertigladen und Fanggabel. Dies vereinfacht die Bedienung und bringt zusätzliche Sicherheit, da Doppelladungen verhindert werden.

Über den blauen Aufzugsknopf kann der Aufzug manuell ein- und ausgeschaltet werden. Bei gedrückter Taste, beschleunigt der Aufzug auf die Geschwindigkeit 2. Die Aufzugsdrehzahlen 1 und 2 können leicht im Menü unter Aufzugseinstellungen angepasst werden.

## Unterer Schaltschrank

Die sechs Funktionen am Bedienpult sind erfahrungsgemäß die Häufigsten im Einsatz. Weitere Funktionen, welche gegebenenfalls einmal täglich betätigt werden können, sind im unteren Schaltschrank integriert:

- Hauptschalter
- Steuerspannung ein/aus (blinkt bei einer Störung)
- Umlaufseil an/aus
- Geschwindigkeitsregelung
- Rundenautomatik
- Aufzugstimer ein/aus
- Lap-Auto ein/aus





## Oberer Schaltschrank

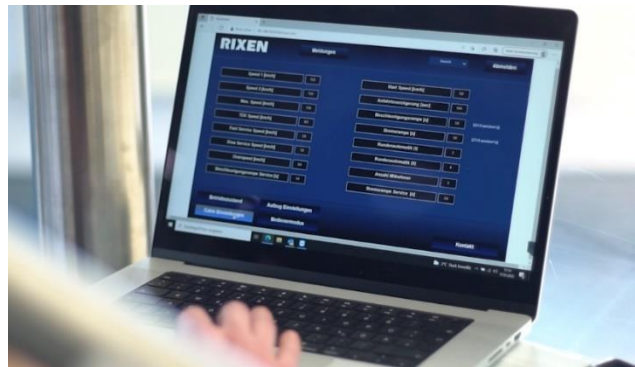
Eine weitere Bedieneinheit befindet sich am oberen Schaltschrank. Hier sind vor allem Funktionen für Wartung und Installation angesiedelt.

- Bedienung oben/unten/aus
- Steuerspannung
- Wartungsgeschwindigkeit 1 / 2
- Aufzug ein/aus
- Vorladen
- Vorwärts / Rückwärts
- Umlaufseil an/aus
- Nächster Mitnehmer
- Fanggabel
- Fertigladen



## Laptop

Neben den Optionen für Einstellung und Fehlerbehebung ermöglicht die Benutzeroberfläche des Laptops auch die Anzeige von Betriebsparametern wie beispielsweise die Temperatur der Frequenzumrichter, die aktuelle Umlaufseillänge, den Kilometerstand, den Betriebsmodus sowie die aktuelle Geschwindigkeit. Auch die Position des ersten Mitnehmers kann jederzeit nachvollzogen werden.



Blinkt beispielsweise die LED bei der Steuerspannung, so liegt eine Störung vor. Eine Beschreibung dieser Störung kann in der Benutzeroberfläche abgerufen und die Störung kann nun behoben und quittiert werden. Alle Störungen werden in der Historie aufgezeichnet und können später eingesehen werden.

Mehr Details zum Laptop finden Sie unter dem Thema Einstellungs- und Auswertungsoptionen.

## Einstellungs- und Auswertungsoptionen

### Einstellungen

The screenshot displays the RIXEN settings interface. At the top, there is a navigation bar with the RIXEN logo, buttons for 'Messages', 'User', a language dropdown set to 'Englisch', and a 'log off' button. The main area contains two columns of settings, each with a label and a value in a dark blue box. A 'Einstellungen sichern' button is located at the bottom of the settings area. Below the settings is a footer menu with buttons for 'Operationg status', 'Elevator settings', 'I/O Control', 'RIXEN Settings', 'Cable settings', 'Operator mode', 'Log book', and 'Contact'.

Parameter	Value	Unit
Speed 1	23.0	[km/h]
Speed 2	30.0	[km/h]
Max. Speed	30.0	[km/h]
TÜV Speed	8.0	[km/h]
Fast Service Speed	15.0	[km/h]
Slow Service Speed	5.0	[km/h]
Overspeed	60.0	[km/h]
Acceleration ramp service	20.0	[s]
Max. starting torque main motor	100	[%]
Start Speed	8.0	[km/h]
Start-up delay	8.0	[sec]
Acceleration ramp	12.0	[s] [193.2 rpm/(min*s)]
Brake ramp	10.0	[s] [231.8 rpm/(min*s)]
Lap automatic (I)	1	
Lap automatic (II)	6	
Number of carriers	9	
Brake ramp service	20.0	[s]

Der im Lieferumfang enthaltenen Laptop ermöglicht Zugang zu der Benutzeroberfläche und somit eine einfache und schnelle Anpassung aller relevanten Seilbahn-Einstellungen. Unter anderem können folgende Funktionen angepasst werden:

- Seilbahn Vorwahlgeschwindigkeiten bei normalem Betrieb und bei der Wartung
- Aufzugsgeschwindigkeiten und Laufzeit bei automatischem Ein- und Ausschalten
- Geschwindigkeit beim automatischen Vorfahren des nächsten Mitnehmers
- Beschleunigungsrampen
- Sperrpunkte für das Ein- und Aushängen der Schlepplaine
- Anzahl des Rundenlimits
- Drehmomentbegrenzungen

Das Laptop-Interface schafft einen klaren Überblick aller Seilbahn-Einstellungen und bietet die höchste Flexibilität bei unterschiedlichem Betriebsaufkommen.

## Auswertungen

Die RIXEN Steuerung bietet die Möglichkeiten zur Auswertung wesentlicher Betriebsdaten, die wertvoll für die betriebliche Auswertung, die Datenanalyse sowie bei der Personaleinplanung sein können. Neben den Betriebsstunden können z.B. die Starts pro Tag oder die aktuelle Seillänge ermittelt werden. Bei Bedarf werden neue System-Updates durchgeführt und weitere Optionen ergänzt.

Das Steuerungssystem verfügt über eine vorprogrammierte Schnittstelle zur Anbindung an die erprobte Software von WakeSys. Durch die zusätzlichen Informationen, die die Software liefert, kann das volle Potenzial der Seilbahn ausgeschöpft werden.

## Fehlersuche

RIXEN Seilbahnen sind seit jeher auf höchste Zuverlässigkeit konstruiert. Trotz durchdachter Auswahl von Komponenten, Materialien und höchsten Qualitätsansprüchen kann es im täglichen Betrieb vereinzelt zu Störungen an der Anlage kommen. Um die Fehlersuche zu erleichtern, bietet die RIXEN Seilbahn-Steuerung spezielle Funktionen:

### Eingang/Ausgangskontrolle der SPS

In der Bedienoberfläche des Laptops werden alle Ein- & Ausgänge der Steuerung angezeigt. Im Fall einer Störung würden Signale aktiv leuchten und so auf verschiedenste Fehlerquellen, beispielsweise ein defekter Taster o. Ä., hinweisen. Damit wäre der Fehler identifiziert und ohne die Hilfe eines Fachmanns zu beheben.

Somit könnte auch ohne Kenntnisse im Lesen von Schaltplänen in dem beschriebenen Fall eine erste Fehlerbehebung durchgeführt werden können. Und da die Taster mit 24V-Schutzkleinspannung versorgt werden, kann schnell ein Taster getauscht werden.

Ein betätigter Not-Halt wird ebenfalls angezeigt und es kann schnell kontrolliert werden, ob dieser aktiv ist.

## Sensorik

Seit Jahrzehnten setzt RIXEN auf die Verwendung von induktiven Sensoren zur Geschwindigkeitsüberwachung und Mitnehmererkennung. Die verbauten Sensoren sind höchst zuverlässig und langlebig.

Zwar gibt es am Automatisierungsmarkt auch hochauflösende Technik wie Inkrementalgeber, die von anderen Herstellern z. T. eingesetzt wird. RIXEN hat sich an dieser Stelle jedoch bewusst gegen den Einsatz der Inkrementalgeber entschieden, da diese um ein Vielfaches anfälliger sind als die von RIXEN verwendeten Sensorik.

Sollte trotz seiner Verlässlichkeit ein Sensor dennoch die gewünschten Signale nicht liefern, wird eine Fehlermeldung angezeigt.

## Fehlermeldungen

Viele mögliche Fehler, wie z.B. der Defekt einzelner Komponenten, können von der Steuerung erkannt werden. Diese werden dann über die Schnittstelle am Laptop in leicht verständlicher Sprache angezeigt. Der Problemlösungsprozess ist dadurch stark beschleunigt. Außerdem werden die Fehlermeldungen in einer Historie gespeichert. Bei einer Analyse der Daten kann möglicherweise ein Muster erkannt und Gegenmaßnahmen getroffen werden, was wiederum die Zuverlässigkeit der Anlage enorm steigern kann.

The screenshot displays the RIXEN control interface. At the top left is the RIXEN logo. A 'Messages' button is centered at the top. On the right, there is a language dropdown set to 'Englisch' and a 'log off' button.

The main content area is divided into two sections:

- Error messages:** A table with columns 'Pos.', 'Date', 'Disruption', and 'umber of disruption'. It contains four rows, all with '0' in the 'Pos.' and 'umber of disruption' columns.
- History error messages:** A similar table with the same columns and four rows, all containing '0'.

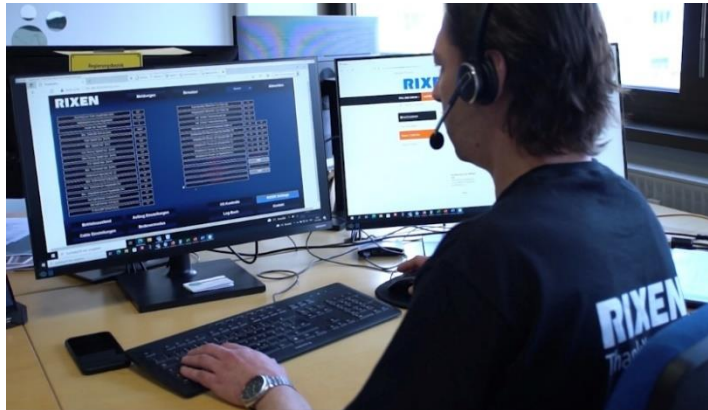
To the right of these tables is an 'Acknowledgement' button. Further right is an 'Activation' panel with the following text: 'There are 3 activation codes in total. The first two unlock 300 hours of operation each. The last code finally unlocks the system.' Below this text are two input fields; the second one contains 'No code'. At the bottom of this panel is a 'Default setting' button.

At the bottom of the interface, there are four navigation buttons: 'Operating status', 'Elevator settings', 'Cable settings', and 'Contact'.

## Optimaler Support

### Fernwartung

Sollte es trotz aller oben aufgeführten Funktionen nicht möglich sein, ein Problem eigenständig schnell zu beheben, gibt es die Möglichkeit der Fernwartung. RIXEN-Mitarbeiter können sich über das Internet bei der Steuerung einloggen und so eine detaillierte Analyse starten. Dies spart in vielen Fällen die Servicekosten vor Ort und begünstigt eine schnelle Wiederherstellung der Betriebsfähigkeit.



### Service Hotline & Ersatzteilgarantie

Die RIXEN Steuerung basiert auf bewährten und anerkannten Industriestandard. Es werden ausschließlich hochwertige Steuerungskomponenten der Marke SEW verwendet, die eine hohe Betriebssicherheit gewährleisten. RIXEN bietet mit seinem weltweiten Servicenetzwerk eine 24/7 Service Hotline und weltweite Verfügbarkeit an Ersatzteilen. Sollte die Fernwartung den vorliegenden Fehler nicht beheben können oder höherer Schaden vorliegen, kann der lokale Ländersupport jederzeit eingreifen.

## Zusammenfassung

Die wichtigsten Vorteile und Besonderheiten der RIXEN Steuerung 2022 werden hier zusammengefasst.

Die besonders einfache Bedienung, die bessere Intuitivität mit dem übersichtlichen Bedienfeld und Joystick erlauben mehr Aufmerksamkeit für die Kundenbetreuung, sowie kürzere Einarbeitungszeit neuen Personals.

Aufgrund kürzester Distanz vom Frequenzumrichter im oberen Schaltschrank zum Hauptmotor werden geringere Ausfallzeiten gewährleistet, da die Fehleranfälligkeit bei Signalübertragung vermieden wird. Die Komponenten sind speziell für den Außeneinsatz unter allen Wetterbedingungen konturiert und werden via Plug & Play angeschlossen. Die Gefahr von Anschlussfehlern ist somit ausgeschlossen. Das System wurde jahrelang bei den RIXEN Zwei-Mast-Systemen erprobt und hat sich als ausfallssicher und wartungsarm erwiesen. Dank der Fernwartungs-Funktion kann falls notwendig ein RIXEN Mitarbeiter, über das Internet schnell eingreifen und Hilfestellung geben.

Zu Ihrer Sicherheit und der Ihrer Mitarbeiter hat RIXEN ein ganzheitliches Sicherheitskonzept entwickelt, das eine SISTEMA-Berechnung sowie vollständige Risikoanalyse beinhaltet. Präventionsmaßnahmen wurden getroffen, um Risiken zu reduzieren und im Falle einer Notsituation Sie gut darauf vorzubereiten. Neue Ausstattungsmerkmale sorgen zusätzlich für eine höchste Betriebssicherheit.

Die RIXEN Steuerung 2022 ist die leiseste und energieeffizienteste Steuerung, die auf dem Markt verfügbar ist. Die Komprimierung vieler technischer Elemente ermöglicht eine bessere Raumnutzung im Bedienstand und trägt zu einem sehr gepflegten Erscheinungsbild bei.

Einstellungen, die gegebenenfalls einmal täglich getätigt werden, sind in der Bedieneinheit im unteren Schaltschrank zu finden. Weitere individuellen Einstellungen können über die Benutzeroberfläche im mitgelieferten Laptop getätigt werden.

Mit der RIXEN Steuerung haben Sie eine bessere Kontrolle über Ihre Anlage und gewinnen einen einheitlichen Betriebsstandard. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, eine Vielzahl von Funktionen automatisch einzustellen.

## Lieferumfang

- Oberer Schaltschrank
- Unterer Schaltschrank (WakeSys-Schnittstelle integriert)
- Intuitives Bedienfeld
- Hauptmotor 22kW / 8-polig
- Aufzugsmotor
- Vollständige Verkabelung und Leitungsschutzkanäle für Mast und Ausleger
- Laptop

## Kontakt

Die RIXEN Steuerung 2022 ist kompatibel mit bestehenden Full Size Cables aller Hersteller. Gerne erstellen wir ein individuelles Angebot für Ihre Seilbahnanlage.

Rufen Sie uns an unter: Tel. +49 8131-33569-7213.

Oder senden Sie eine Nachricht an: [s.fahrenheit@rixencableway.com](mailto:s.fahrenheit@rixencableway.com)

Mehr Details finden Sie in unserem Produktvideo: [RIXEN New Electronic Control - YouTube](#)