

Power Climber Wind hilft großen Windturbinen-OEMs, Besitzern und Dienstleistern mit Ausstattung für den zuverlässigsten Zugang und Erfahrung zur Verbesserung der Sicherheit der Mitarbeiter, der Produktivität sowie der Retention den Betrieb und die Kosten niedrig zu halten.



Kletterhilfe IBEX® TYP 1000

### IBEX® 1000 Merkmale

Vollständige Kontrolle  
in den Händen des Kletterers

Einstellbar auf das Gewicht  
des Kletterers

Konstante Hilfe passt die  
Klettergeschwindigkeit sofort an

Der Kletterer kontrolliert  
zu jedem Zeitpunkt die  
Klettergeschwindigkeit

Not-Aus-Schalter

Abstiegshilfe

EasyClimb Controller mit  
geringem Gewicht

Adaptive Motorregelung  
mit geschlossenem Regelkreis

### IBEX® 1000 – Beschreibung

Die IBEX®-Kletterhilfe bietet dem Kletterer vollständige Kontrolle über Belastung und Verlauf des Klettervorgangs. Durch die Verwendung eines patentierten Regelkreises und der felderproben, robusten und kabellosen Anzeige der Aktivität des Kletterers bietet IBEX® individuelle Leistung und eine erhöhte Sicherheit des Kletterers, Komfort und Vertrauen bei jedem Turm.

„Die IBEX®-Kletterhilfe ist hervorragend. Ich bin der Meinung, dass sie an jedem Aufstellungsort vorgeschrieben sein sollte. Beim Absteigen wird mein Team nach 4 bis 5 Türmen zusehends langsamer, doch mit IBEX® können wir den ganzen Tag durcharbeiten. 10 bis 15 Türme ohne verlangsamte Arbeitsgeschwindigkeit. D. h. wir können unsere Effizienz verdreifachen.“

Chris Rouge, Cheftechniker - Trico TC Wind





Im patentierten, geschlossenen, permanenten Regelkreis kommt beim IBEX ein leichter EasyClimb Controller zum Einsatz. Diese einfache, kabellose Steuerung verbindet das Gurtwerk am Körper des Kletterers mit dem Halteseil. Der EasyClimb Controller überträgt die Signale an den Motor, um den gewünschten Grad der Hilfe beizubehalten und sofort auf Änderungen in der Klettergeschwindigkeit oder -richtung zu reagieren. Das praxiserprobte, kabellose Signal des Controllers überträgt nahtlos das Verhalten des Kletterers, um die Leistung des Motors zwecks konsistenter, zuverlässiger Hilfe anzupassen.

## Schnelleinstieg

Der Kletterer legt den standardmäßigen Frontklettergurt mit D-Ring an.

Der Kletterer schaltet den Motor ein und schließt den Seilgreifer des EasyClimb Controllers an das statische Halteseil an.

Der Kletterer wählt **auf dem EasyClimb Controller** mit einer leichten Berührung der Knöpfe Stopp und „Nach oben“ – von 25, 35, 45 oder 55 kg – den Grad der Hilfe. LED-Anzeige-Signale helfen bei der Wahl des Gewichtes.

Der Kletterer drückt den Knopf „Nach oben“ und aktiviert die Leiter.

Ständige Signale des EasyClimb Controller kontrollieren die Motorleistung und stellen den ausgewählten Grad der Hilfe zur Verfügung, und zwar unabhängig von der Geschwindigkeit und dem Kletterstil des Kletterers.

Die Kletterhilfe erfolgt **in beiden Richtungen, und zwar nach oben und nach unten.**

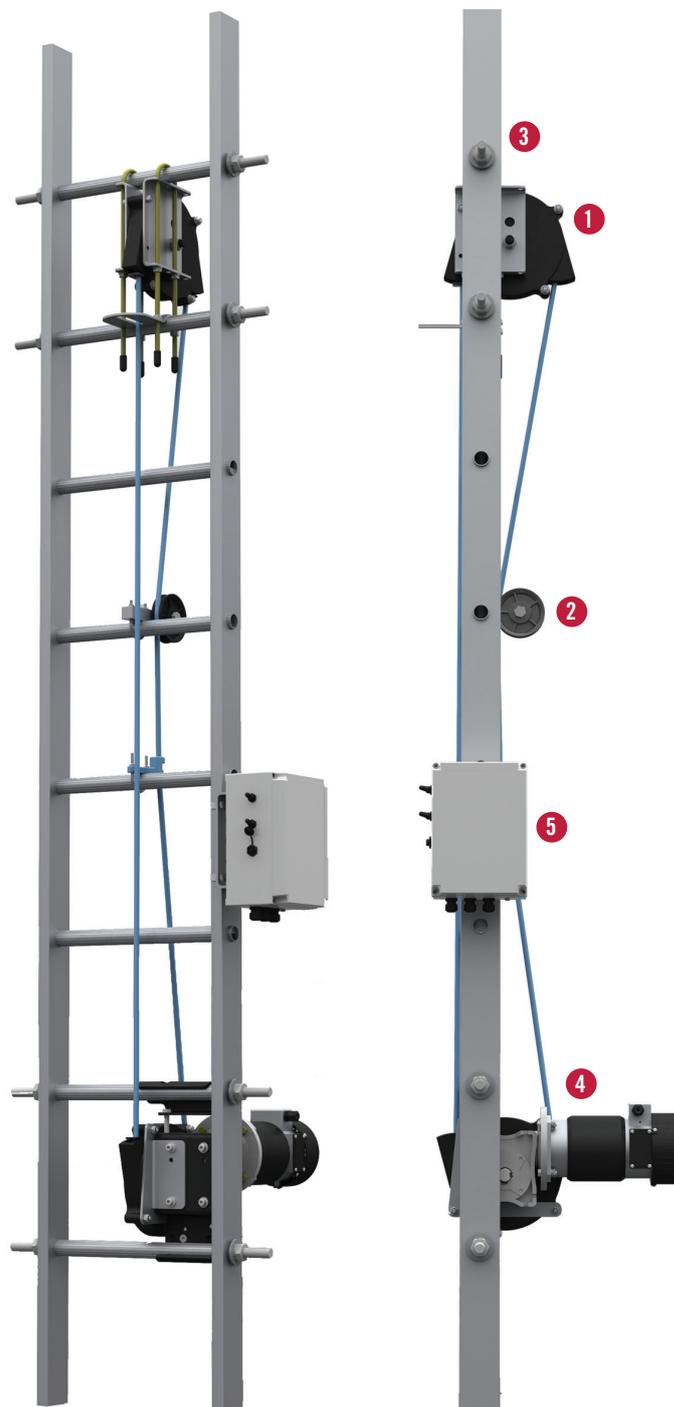
Zum Stoppen drückt der Kletterer den Knopf „Halt“.

Um nach unten zu fahren, drückt der Kletterer die Knöpfe „Halt“ und „Nach unten“.

Die Steuerung des geschlossenen Regelkreises ermöglicht eine sofortige Anpassung des Motors. Hierdurch reagiert die IBEX® **noch schneller auf Veränderungen der Klettergeschwindigkeit und der -richtung.**

Der Kletterer kann sich an jeder Stelle ans Halteseil koppeln oder davon **loskoppeln.**

Der EasyClimb Controller **lässt aufgrund größerer Seil-Sicherheit keinen zweiten Kletterer zu.**



### 1. Obere Seilrolle und Befestigung

### 2. Führung des Halteseils auf den Zwischenplattformen

### 3. Verstärkte Sprossen zum Schutz der Leiter

### 4. Fester Getriebemotor, Getriebe- steuerung, Antriebsscheiben und Montagehalterungen behindern nicht die untersten Sprossen

### 5. Fester Schaltkasten

Einfache Montage mit mehreren Konfigurationsmöglichkeiten zur Einstellung des zur Verfügung stehenden Zwischenraums

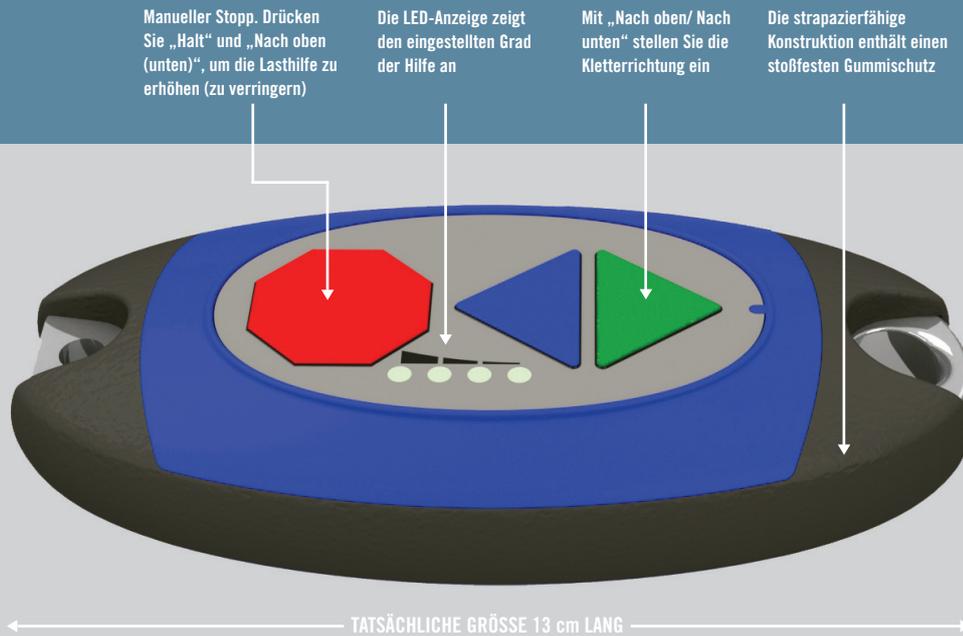
Einfaches Montage-System. Es ist einfach an alle Leitern mit metrischen und englischen Größen und Arten anzupassen

Erstmontage: 2 bis 3 Stunden – dann einhaken und klettern. Anbringen eines Motors oder Schaltkastens am Turm nicht erforderlich

Keine Quetschkanten oder sich bewegende Gewichte

Abgedichtete Lager im Getriebe – keine Schmierung notwendig

Der EasyClimb Controller reist mit dem Kletterer von Turm zu Turm.  
Verwenden Sie ihn zur individuellen Einstellung und zur Kontrolle der Bewegung.



### Schlüsselmerkmale der IBEX®-Kletterhilfe

**EasyClimb Controller**  
Der Kletterer kontrolliert die Hilfe jederzeit und an jedem Ort.

**Angepasste Hilfe**  
„Nach oben“ und „Nach unten“ müssen separat ausgewählt werden. Wählen Sie 25, 35, 45 oder 55 kg.

**Manueller Stopp**  
Der Kletterer hält das System an – keine Verzögerung.

**Abstiegshilfe**  
Komfortable Hilfe beim Abstieg entlastet die Knie und reduziert das Ermüden des Rückgrats.

**Motorisiert mit Bedarfssteuerung**  
Reibungslose, stabile Hilfe für den Kletterer. Niemals unsicherer Start/ Stopp oder starkes Ziehen.

**Robustes, kabelloses Signal**  
Funktioniert auf Türmen jeder Höhe.

**Regelkreissteuerung**  
Die Lasthilfe ist von der Hilfe für die Klettergeschwindigkeit unabhängig – der Kletterer kontrolliert beides an jeder Stelle.

**Universalmotor**  
Betrieb bei 110 oder 220 V, 50 oder 60 Hz einphasig – weniger Modelle nachzuverfolgen.

### Einfache Montage

**Universelles Montagesystem**  
Für alle Sprossenabstände und Leiterausführungen geeignet.

**Passt auf jeden Turm**  
Kein Schneiden und keine Änderungen der Plattform erforderlich.

**Schnelle Montage: 2 bis 3 Stunden**  
Minimiert die Ausfallzeit der Turbine.

**IBEX® bietet mehr Kontrolle durch den Kletterer. Sicher, zuverlässig, komfortabel.**

		SONSTIGE SYSTEME		
Hauptmerkmale	Vorteile	IBEX®	ANGETRIEBENES	GEGENGEWICHT
Bandschleife	Ermöglicht die Nutzung durch mehrere Kletterer ohne „Reset“-Zeit	Ja	Wenige	Nein
Einstellbarer Hilfegrad	Optimiert den Komfort und die Leistung für Kletterer mit unterschiedlichem Gewicht	Ja, auf EasyClimb Controller	Wenige, nur am Motor	Nein
Einstellbare Geschwindigkeit	Behält bei verschiedenen Klettergeschwindigkeiten den gewünschten Hilfegrad bei	Ja	Nein	Ja
Abstiegshilfe	Bietet eine Lasterleichterung sowohl beim Abstieg als auch beim Aufstieg auf die Leiter	Ja	Wenige	Ja
Weicher Start/Stopp	Verbessert den Komfort für den Kletterer, da ruckartige Starts und Stopps vermieden werden	Ja	Wenige	Nein
Manueller Stopp	Zusätzliches Sicherheitsmerkmal, um den Motor jederzeit anzuhalten	Ja, auf EasyClimb Controller	Nein	Nein
UL-Zertifizierung	Stellt Sicherheit und Zuverlässigkeit sicher	Alle UL-aufgelisteten elektrischen Komponenten	Nein	Nein
Wartungsmodus	Ermöglicht die einfache Inspektion des Halteseils	Ja	Nein	Nein
Einfache Montage	Universelles Montage- System. Einfach zu montieren	Ja	Nein	Nein

# IBEX® 1000

Kunden mit dem Power Climber Wind wissen es zu schätzen, auf welche Weise wir 60 Jahre Erfahrung in der Hebeteknik in effektivere Produktkonstruktionen einbringen. Dabei handelt es sich um genaue und praktische Schulungslösungen, um die Gesamtkosten zu senken und den Kunden noch zufriedener zu stellen.

## Technische Daten

**Spannungsversorgung:** 110 V AC 60 Hz;  
230 V AC 50 Hz 1 $\phi$ , 0,5-PS-Motor  
**Stromstärke:** 5,2 max.  
**Durchmesser des Halteseils:** 10,5 mm  
**Umweltverträglichkeit:** IP55  
**Korrosionsschutz:** Klasse 3  
**Temperaturbereich:** -35 bis +40 °C  
im Betrieb; -40 bis +60 °C bei Lagerung

## KOMPATIBEL MIT:

**US:** Allen elektrischen Komponenten  
UL® / CUL®-gelistet. Geschützte,  
bewegliche Teile kompatibel mit  
OSHA 1917,151

**EU:** Maschinenrichtlinie 2006/42/EG  
R&TE Richtlinie 1999/5/EG

## Kabellos

**US:** FCC Teil 15

**EU:** EN 300 220-1

EN 300 220-3

EN 301 489-1

EN 301 489-3

## IBEX® ist in 4 Standardausführungen erhältlich:

1050 für Türme mit einer Höhe von  
50 Metern

1065 für Türme mit einer Höhe von  
65 Metern

1080 für Türme mit einer Höhe von  
80 Metern

1100 für Türme mit einer Höhe von  
100 Metern

**Garantie und Support:** Auf alle Power  
Climber Wind-Produkte gewähren wir  
unsere standardmäßige Garantie von  
2 Jahren, unterstützt von einem  
weltweiten Support.

**Schulungen:** Montage, Betrieb und  
Bereitstellung kompetenten Personals.

Die Abbildungen dienen nur der  
Veranschaulichung. Siehe Bedienungsanleitung  
für zusätzliche Sicherheitsinformationen.

Bei IBEX® handelt es sich nicht um eine  
Absturzsicherung. Tragen Sie beim Klettern  
immer eine Absturzsicherung oder sonstige  
Schutzbekleidung. Beachten Sie die Gemeinde-,  
Staats- und Bundesgesetzgebung.

## Power Climber Wind

Satenrozen 7

2250 Kontich, Belgien

(+32) 3-451 05 00

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

[wind@powerclimber.be](mailto:wind@powerclimber.be)

