HIGHSTEP
SYSTEMS



DAS STEIGSCHUTZSYSTEM DER ZUKUNFT.



WIR BRINGEN SIE SICHER UND KOMFORTABEL IN UNGEAHNTE HÖHEN.

Die HighStep Systems AG bietet ein einzigartiges Steigschutzsystem für den sicheren, effizienten und ergonomischen Zugang zu schwer zugänglichen Arbeitsplätzen in Höhen und Tiefen.

Unsere Mission

Unsere Mission ist es, durch innovative und zukunftsweisende Produkte das Steigen zu schwer zugänglichen Arbeitsplätzen zu vereinfachen, welche es jedem unserer Kunden ermöglicht, ihre Arbeitssicherheit zu erhöhen und ihre Produktivität zu steigern.

Unsere Produkte

Ständige Innovation und höchste Qualitätsansprüche treiben uns an, die besten und zuverlässigsten Produkte für unsere Kunden zu entwickeln. Alle Produkte sind stets kompatibel mit der HighStep Schiene.

Das Steigschutzsystem HighStep besteht aus zwei verschiedenen Komponenten, der Aluminiumschiene als Systemträger und einem wählbaren Steiggerät: dem HighStep Easy und dem HighStep Lift.

DER WELTWEIT ERSTE STEIGLIFT.



Zertifiziert durch den TÜV München

Unsere Verpflichtung, hochwertige Steigschutzsysteme herzustellen wird durch umfangreiche Zertifikate bestätigt.

Innovation aus der Schweiz

HighStep Systems setzt auf technologische Präzision und ergonomische Effizienz, um Produkte zu entwickeln, die sowohl die Gesundheit schützen als auch die Arbeitseffizienz steigern.

Unerreichter Sicherheitsstandard

Der HighStep Lift setzt grundlegend neue Maßstäbe in Bezug auf Steigschutzsysteme und eröffnet völlig neue Möglichkeiten.

HIGHSTEP SYSTEMS

TÜV SÜD

swiss safety member

Anwendungen

Es gibt eine Vielzahl von unterschiedlichen, schwer zugänglichen Arbeitsplätzen rund um den Globus, sei es in der Höhe oder in der Tiefe. Täglich müssen Fachkräfte unter erhöhtem Risiko diese Arbeitsplätze erreichen. Das innovative HighStep Steigschutzsystem macht den Zugang äußerst sicher und effizient und ist für vielfältige Anwendungen geeignet.



Copyright MIAS - Ein Projekt von Volkswagen AG Zwickau umgesetzt mit MIAS und HighStep Systems AG



Stromnetze

Freileitungs- und Strommasten eignen sich ideal für die Ausrüstung mit dem System.



Industrie und Infrastruktur

Für Industrieanlagen und Gebäude bietet das System einen sicheren Zugang zur Begehung von Dächern, Kaminen, Fassaden oder hochgelegenen Gebäudeelementen.



Windkraft

Neue und bestehende Windkraftanlagen können einfach mit dem System aus- und nachgerüstet werden.



Regalbediengeräte

Das System ermöglicht einen einfachen und sicheren Zugang. Wartungsfreie Schienen und ergonomische Steiggeräte sorgen für Mitarbeiter-Sicherheit und reibungslose Arbeitsabläufe.



Telekom / Sendemasten

Regelmäßige Wartungs- und Reparaturarbeiten an Telekommunikationsanlagen sowie Sende- oder Mobilfunktürmen können mit dem System optimiert werden.



Seilbahnen

Sicherer Zugang zu Seilbahnmasten wird durch das System ermöglicht. Es ist wartungsfrei und verhindert unbefugtes Betreten.



Vorteile

Sicher, vielseitig, zeitsparend, ergonomisch, komfortabel, robust, wartungsfrei. Das HighStep Steigschutzsystem bietet unseren Kunden und Nutzern signifikanten Mehrwert in sämtlichen Bereichen

Sicherheit

HighStep bietet dem Benutzer maximale Absturzsicherheit. Der Benutzer wird mit seinem Steiggerät dauerhaft und mehrfach an der Schiene gesichert. Einmal an der Schiene befestigt, kann man nicht rutschen oder fallen.

Wartungsfrei

Die HighStep Schiene ist wartungsfrei. Die Wartungsfreiheit beinhaltet die Schiene, Schienenverbindungsprofile und alle Befestigungsteile. Dadurch entfallen regelmäßige Kontrollen nach der Montage am Bauwerk.

Effizienz

HighStep bietet eine hervorragende Wirtschaftlichkeit über die gesamte Lebensdauer des Steigsystems. Neben der Anfangsinvestition sind es die geringen langfristigen Folgekosten (wartungsfrei) und die Vorteile (Zeitersparnis beim Klettern, langfristige Einsatzfähigkeit der Belegschaft), die das System so wirtschaftlich machen.

Zukunftsorientierte Technologie

Die HighStep Schiene bleibt die unveränderliche Systembasis. Alle in Zukunft entwickelten Applikationen, laufen auf der bereits verbauten Systembasis, der HighStep Schiene.

Die HighStep Schiene

Der Systemträger: wartungsfrei, einfach in der Montage, langlebig und extrem belastbar.



Der Systemträger

Die standardisierte Aluminiumschiene bildet die Basis des Systems. Sie ist einfach zu installieren und wird ortsfest an das Bauwerke montiert.



Wartungsfreie Schiene

Die HighStep Schiene bleibt, aufgrund ihrer Konstruktion und Einstufung als Bauprodukt, über ihre gesamte Lebensdauer wartungsfrei. Die eloxierte Oberfläche bietet zusätzlichen Schutz vor harten Umweltbedingungen.



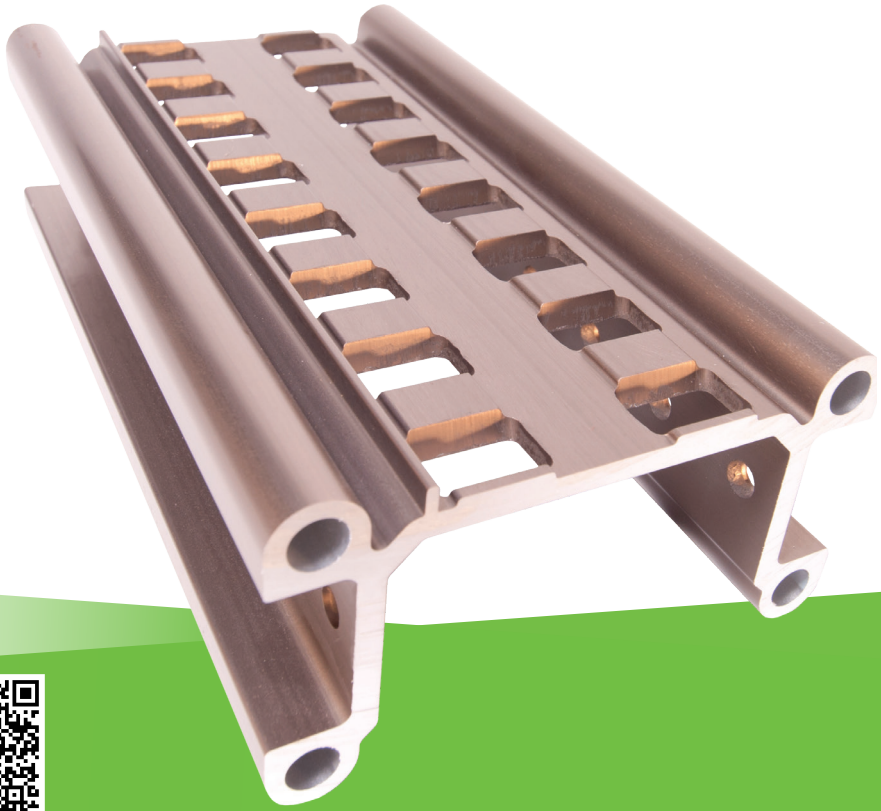
Hohe Festigkeit

Die Schiene weist eine hohe Festigkeit auf. Sie benötigt durchschnittlich nur alle drei Meter eine Anbindung an das Bauwerk. Dem Anwender bieten sich damit neue Möglichkeiten und höchste Flexibilität in der Realisierung seiner Projekte.



Flexible und einfache Montage

Die HighStep Schiene ist äusserst einfach zu montieren und kann unabhängig von der Beschaffenheit oder Form des Bauwerks angewendet werden. Die Schiene ist biegbar und lässt sich vor Ort an die Form eines Bauwerkes anpassen. Dies reduziert die mit der Montage zusammenhängenden Vorarbeiten, im Vergleich zu herkömmlichen Steigsystemen, erheblich.



Technische Daten

Material	Aluminium
Korrosionsschutz	Eloxal und Offshore Beschichtung
Länge Schienensegment (Standard)	6 Meter
Gewicht	3.4 kg pro m
Festigkeit	5 t pro Schienensegment
Minimaler Biegeradius	15 m
Angewandte Normen	EG-Richtlinie **2006/42/EG**
Besondere Vorteile	Wartungsfrei

HighStep Protector

Das Steigen auf der Schiene erfolgt immer in Verbindung mit der unabhängigen Absturzsicherung, dem HighStep Protector. Er dient als bewegliches Sicherheitselement und dritter Sicherheitspunkt auf der Schiene.

Der Fallschutzläufer

Der Aufstieg an der Schiene erfolgt stets in Verbindung mit der unabhängigen Fallschutzsicherung, dem HighStep Protector. Dieser dient als mitlaufendes Sicherungselement und dritter Sicherungspunkt an der Schiene.

Höchste Sicherheit

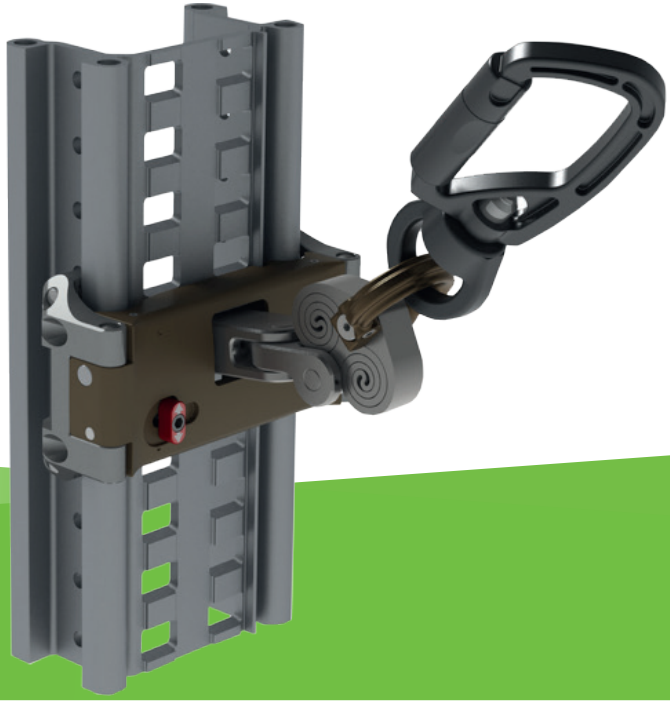
Im Falle einer ruckartigen Abwärtsbewegung blockiert der Protector in der Schiene, ein Absturz ist nicht möglich. Die Kombination von HighStep Easy und Protector ergibt eine minimale Falldistanz und der integrierte Fallschutzdämpfer sorgt für höchste Sicherheit.

Ausgezeichnete Laufeigenschaften

Mehrfache, allseitige Gleitrollen und eine optimale Abstimmung auf der Schiene machen den Protector besonders leichtgängig. Das smarte Design verhindert ein versehentliches Einhaken und ermöglicht einen äusserst komfortablen und sicheren Auf- und Abstieg.

Integrierter Anschlagpunkt

Der Protector kann, als einziger Fallschutzläufer seiner Art, im Falle einer Rettung mit einem Handgriff als fester Anschlagpunkt fixiert werden. Er ist für zwei Personen nach EN 795 B zugelassen.



Technische Daten

Max. Nutzlast	150 kg
Gewicht	700 g
Prüfung	Alle 12 Monate
Angewandte Normen	EN 353-1: 2014 + A1:2017 EN 795/B:2012 und CEN/TS Z6415:2013
Besondere Vorteile	Zugelassen als Anschlagpunkt für die Rettung von 2 Personen

HighStep Easy

Das ergonomische Steigsystem – so einfach wie Treppen- steigen, nur viel sicherer.



Steigen auf mobilen Pedalen

Das Basismodell zum Steigen ist der HighStep Easy, bestehend aus zwei unabhängigen Pedalen. Zum Steigen werden die Pedale in die Schiene eingehängt, während der Fuss des Nutzers per Bindung auf dem Pedal fixiert ist.



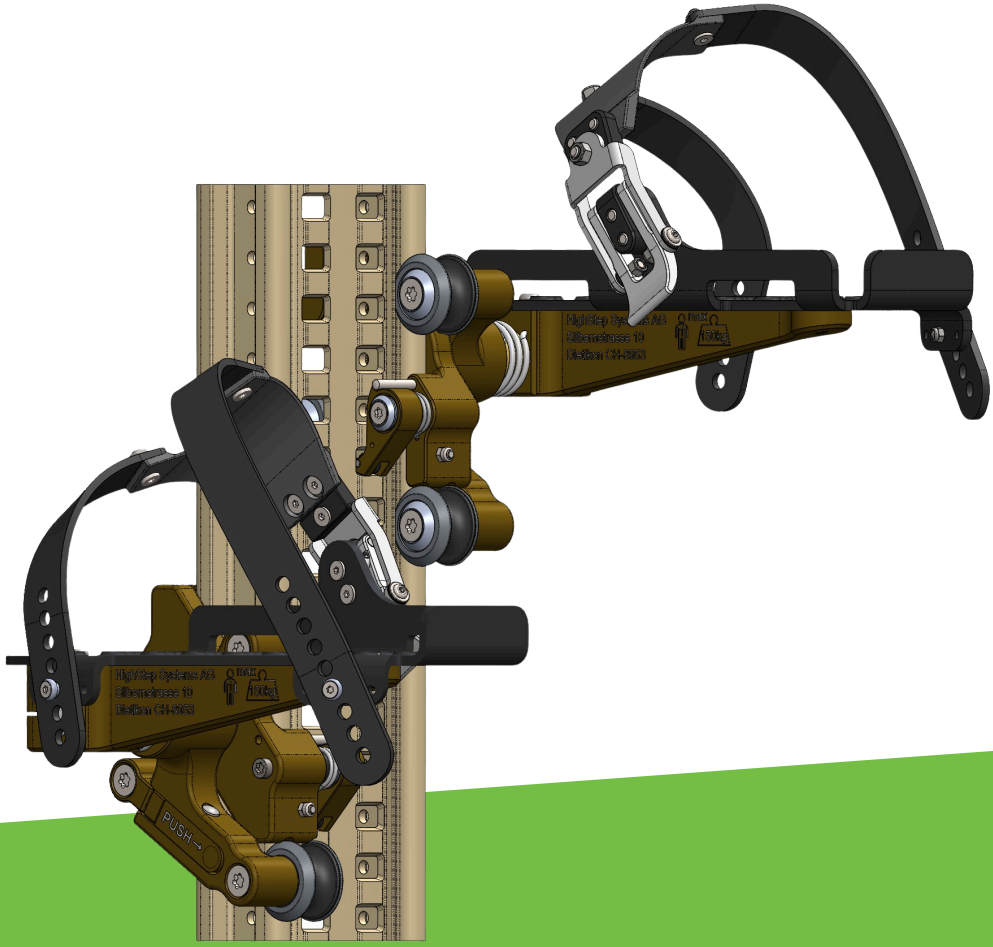
Sicherheit neu definiert

Die durch das Pedal hergestellte feste Verbindung zwischen Fuss und Schiene verhindert zuverlässig jeden Absturz, denn sowohl Danebentreten als auch versehentliches Abrutschen ist nicht möglich.



Ergonomisches Steigen

Der Anwender geht jederzeit absolut aufrecht und kann seine Schritthöhe frei wählen, der Bewegungsablauf gleicht dem Treppensteigen. Die Pedale können zudem als Ruhe- und Arbeitsplattformen genutzt werden.



Technische Daten

Max. Nutzlast	150 kg
Gewicht pro Pedal	2.2 kg
Prüfung	Alle 12 Monate
Angewandte Normen	EG-Richtlinie 2006/42/EG
Besondere Vorteile	Integrierte Ruheplattform

HighStep mobiler Anschlagpunkt

Der HighStep mobiler Anschlagpunkt dient als optimale zusätzliche Material und Personensicherung.
Für Ihr Rettungskonzept ist dies ein unverzichtbares Werkzeug.

Der mobile Anschlagpunkt

Mit dem mobilen Anschlagpunkt können Sie während der Arbeit ihr Material oder sich selbst zusätzlich sichern.

Rettung

In hohen Höhen zählt in Notfallsituationen jede Sekunde. Mit dem mobilen Anschlagpunkt kann man in kürzester Zeit oberhalb der zu rettenden Person einen Anschlagpunkt befestigen, an diesen man dann das Höhensicherungsgerät befestigt und somit direkt die Entlastung der zu rettenden Person bewerkstelligen kann.

Überall einsetzbar

Der mobile Anschlagpunkt kann überall an der Schiene angebracht werden.

Blitzschnell arretiert

Der mobile Anschlagpunkt kann mit einem Klick an die gewünschte Position arretiert werden.



Technische Daten

Max. Nutzlast	1 Person | Rettung 2 Personen
Gewicht	1070g
Prüfung	Alle 12 Monate
Angewandte Normen	EN 795:2012 und CEN/TS 16415:2013
Besondere Vorteile	Überall und schnell an der Schiene anbringbar

HighStep Lift

Der HighStep Lift ist der weltweit erste mobile, akku- betriebene Servicelift für Bauwerke und Masten jeglicher Art. Der Lift ermöglicht einen effizienten, sicheren und komfortablen Auf- und Abstieg. Einmal im Einsatz, werden Sie nie mehr auf den HighStep Lift verzichten wollen.

Vorteile

- ✔ Automatische Auf- und Abfahrt
- ✔ Unabhängiger Fallschutzläufer
- ✔ Aufladen des Akkus bei Abfahrten
- ✔ Fernbedienbar per Handsender
- ✔ Zweihand-Totmann Schaltung
- ✔ Manueller Notablass





Neues Video!

Technische Daten

Max. Nutzlast	150kg
Gewicht (ohne Akku)	44.1kg
Gewicht Akku	9.4kg
Fördergeschwindigkeit	24 m/min
Reichweite (100kg/20°C)	ca. 2500m
Zulässige Umgebungs-temperatur	-20 C° bis +50 °C
Schutzklasse	IP65
Angewandte Normen	EG-Richtlinie 2006/42/EG DIN EN ISO 12100 Sicherheit von Maschinen DIN EN 1495 Hebebühnen Mastgeführte Kletterbühnen DIN EN 1808 Sicherheitsanforderungen an-hängende Personenaufnahmemittel DIN EN ISO 13849 Sicherheit von Maschinen

Die HighStep Systems AG bietet ein einzigartiges Steigschutzsystem für den sicheren, effizienten und ergonomischen Zugang zu schwer zugänglichen Arbeitsplätzen in Höhen und Tiefen.









HighStep Systems AG | Silbernstrasse 10 | 8953 Dietikon | Schweiz
Telefon +41 44 371 44 33 | info@highstepsystems.com

www.highstepsystems.com