



Sistema de línea

**AIO**

**Vertical**

Sistema de línea de vida All in One vertical



+43 7619 22 1 22 - 0

+49 271 23 41 94 - 0

+43 564 16 9 042 - 0

---

office@innotech.at

www.innotech.at

---

Laizing 10

A 4656 Kirchham

## SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL

Sistema de línea de vida All in One vertical

El SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL se utiliza cuando se necesita asegurar ascensos o descensos verticales. Ya sea en escaleras de acceso, sistemas de estanterías y mástiles (con o sin escalera) o construcciones de acero con equipamientos de ascenso, proporciona una protección continua contra la caída. El carro apropiado permite asegurar sin problemas unas desviaciones de máx. 15° de la vertical. Además, asegura el deslizamiento sin obstáculos a lo largo del sistema transitable. Nuestro SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL está equipado con modernos elementos de tensado previo y de amortiguación para reducir al mínimo la sollicitación de caída. El montaje del sistema se facilita considerablemente con los dos posibilidades de fijación distintas, es decir, a través de un raíl que actúa como soporte básico para la fijación en escaleras o, mediante el juego de fijación, directamente en la construcción base en la obra.

### VENTAJAS

- Montaje sencillo del sistema mediante solución de apriete en escaleras o construcciones de acero.
- Mayor seguridad en caso de una caída gracias a la tensión constante del cable mediante pretensión del muelle.
- El carro vertical con función de seguridad (up & down) asegura una aplicación errónea.
- Solución rentable, dado que la aplicación del SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL hace innecesario el uso de un aro de protección.



Actualmente no hay actualizaciones para este producto



## Descripción técnica del producto

El componente principal del sistema es nuestro estable y probado cable de acero inoxidable de 8 mm. El cable se combina con diferentes componentes individuales, tales como los soportes intermedios de cable y elementos de curva transitables, el cierre final, así como el carro adaptado al sistema con función de seguridad (up & down), y forma así un sistema global armonioso. En caso de montaje en escaleras existe la posibilidad de una protección adicional hacia arriba de la zona de salida, estableciendo una prolongación con un rail adicional.



### VENTAJAS TÉCNICAS

#### Reducción del trabajo de montaje

La distancia entre las fijaciones a lo largo de una escalera y en caso de montaje en subestructuras de acero es de máx. 5 metros. Desde el punto de vista económico las amplias distancias de fijación repercuten positivamente en todo el proceso de montaje.

#### Comprobación sencilla de la disponibilidad

La fijación del cable a la vista permite evaluar con precisión la sujeción del cable y comprobar así fácilmente la disponibilidad del sistema (cierre final con mirilla).

#### Reducción de la fuerza generada por la caída

El VERT-GLEIT-50 posee un absorbedor de energía integrado y reduce la fuerza que actúa sobre la persona a un máximo de 6 kN.

### **Certificación según el estado más reciente de la técnica:**

EN 353-1

EN 365

ANSI/ASSE Z359.16-2016

## Componentes

### VERT-TYP-50

Placa de características VERT-TYP-50 sistema de

**Dimensiones:** 3 x 12 cm

**Material:** plástico

¡Se pega con adhesivo en VERT-SET-50!



### VERT-SET-50

Sistema de línea de vida vertical VERT-SET-50

**Base:** escalera **Medidas del peldaño:** máx. 45 x 45 mm, Ø 45 mm **Material:** acero inoxidable V2A (AISI 304), aluminio

¡Opcionalmente, fijación de seguridad adicional en la estructura del edificio (VERT-SAFE-50)!



### VERT-SZH-50

Soporte intermedio de cable SZH-50 para sistemas

**Base:** escalera, construcción de aluminio/acero

**Medidas del peldaño:** máx. 45 x 55 mm, Ø 45 mm

**Material:** acero inoxidable V2A (AISI 304)

¡Distancia entre soportes intermedios de cable 5 m!



### VERT-TYP-80

Placa de características VERT-TYP-80 sistema de

**Dimensiones:** 3,5 x 12,5 cm

**Material:** Acero inoxidable A4



### VERT-SET-80

Sistema de línea de vida vertical VERT-SET-80

**Base:** Construcciones angulares en L

**Ancho de brida:** 60 - 250 mm

**Espesor de la brida:** 6 - 25 mm

**Material:** Acero inoxidable V2A (AISI 304), aluminio

Utilizable solo en combinación con BEF-850-

01/-02/-03!



### VERT-SZH-80

Soporte intermedio de cable SZH-80

**Base:** BEF-850-01/-02 /-03

**Material:** Acero inoxidable V2A (AISI 304)

Utilizable solo en combinación con BEF-850-01/-02 /-03!

Distancia entre soportes intermedios de cable 5 m!



### VERT-GLEIT-50

Carro GLEIT-50 para sistemas de línea de vida ve

**Material:** acero inoxidable V2A (AISI 304), V4A (AISI 316)

posibilidad de montaje y desmontaje en cualquier punto del sistema de línea de vida vertical, con amortiguación integrada de impacto de captación apto para sobrepasar el soporte intermedio de cable (VERT-SZH-50)



# Accesorios

## VERT-SAFE-50

Aseguramiento redundante SAFE-50

**Base:** estructura del edificio

**Material:** aluminio

¡Aseguramiento redundante para la fijación adicional del VERT-SET-50 en la estructura del edificio!



Juego de fijación BEF-850-01

Actualización

**Material:** Acero inoxidable V2A (AISI 304)

**Ancho de brida:** 60 a 120 mm

¡Utilizable solo en combinación con BEF-851/-852 /-853!

¡Disponibile solamente bajo consulta!



Juego de fijación BEF-850-02

Actualización

**Material:** Acero inoxidable V2A (AISI 304)

**Ancho de brida:** 120 a 180 mm

¡Utilizable solo en combinación con BEF-851/-852/-853!

¡Disponibile solamente bajo consulta!



Juego de fijación BEF-850-02

Actualización

**Material:** Acero inoxidable V2A (AISI 304)

**Ancho de brida:** 180 a 250 mm

¡Utilizable solo en combinación con BEF-851/-852/-853!

¡Disponibile solamente bajo consulta!



Juego de fijación BEF-851

Actualización

**Material:** Acero inoxidable V2A (AISI 304)

**Espesor de la brida:** 6 a 12 mm

¡Utilizable solo en combinación con BEF-850-01/02/-03!

¡Disponibile solamente bajo consulta!



Juego de fijación BEF-852

Actualización

**Material:** Acero inoxidable V2A (AISI 304)

**Espesor de la brida:** 12 a 18 mm

¡Utilizable solo en combinación con BEF-850-01/-02/-03!

¡Disponibile solamente bajo consulta!



Juego de fijación BEF-853

Actualización

**Material:** Acero inoxidable V2A (AISI 304)

**Espesor de la brida:** 8 a 25 mm

¡Utilizable solo en combinación con BEF-850-01/-02/-03!

¡Disponibile solamente bajo consulta!





Sede central  
**INNOTECH® Arbeitsschutz GmbH**

Laizing 10  
A 4656 Kirchham  
T +43 7619 22 1 22 - 0  
office@innotech.at  
www.innotech.at

Sucursal Suiza  
**INNOTECH® Arbeitsschutz GmbH**

Seestraße 14b  
CH 5432 Neuenhof  
T +41 56 41 69 040  
office@innotechag.ch  
www.innotechag.ch

Sucursal en Alemania  
**INNOTECH® Arbeitsschutz GmbH**

In der Steinwiese 5  
D 57074 Siegen  
T +49 271 23 41 94 - 0  
office@innotech.de  
www.innotech.de