

# Protección Perimetral Modular

BROCHURE  
**SATECH**

2021

## Sectores



*Automatización Industrial*



*Automatización Logística*



*Automatización de procesos*



*Automatización General*



Vía López Mateos 128,  
Jacarandas,  
Tlalnepantla, Edo. de  
Méx. 54050



Tel : (55) 5398 8088  
5361 1965, 8113 9055,  
2487 7331



ventas@isel.com.mx  
www.isel.com.mx



Whatsapp:  
55 4851 2058

# Serie Basic

BASIC es fácil de instalar gracias a la abrazadera patentada o con tornillos tradicionales imperdibles



El clip patentado permite una fácil reinstalación de la protección



## Paneles

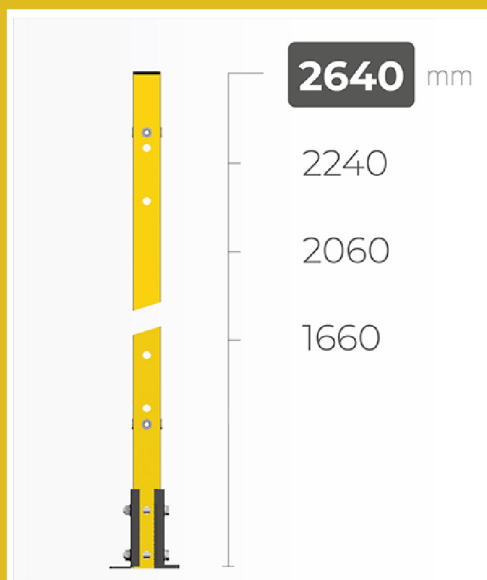
Marco: 20 x 20mm  
Rejilla: 22 x 100 x 3mm  
Alturas: 1500, 1900, 2080, 2480mm.

## Postes

Sección: 40 x 40mm  
Rejilla: Montada con 3 o 4 puntos de anclaje  
Alturas: 1660, 2060, 2240, 2640mm.

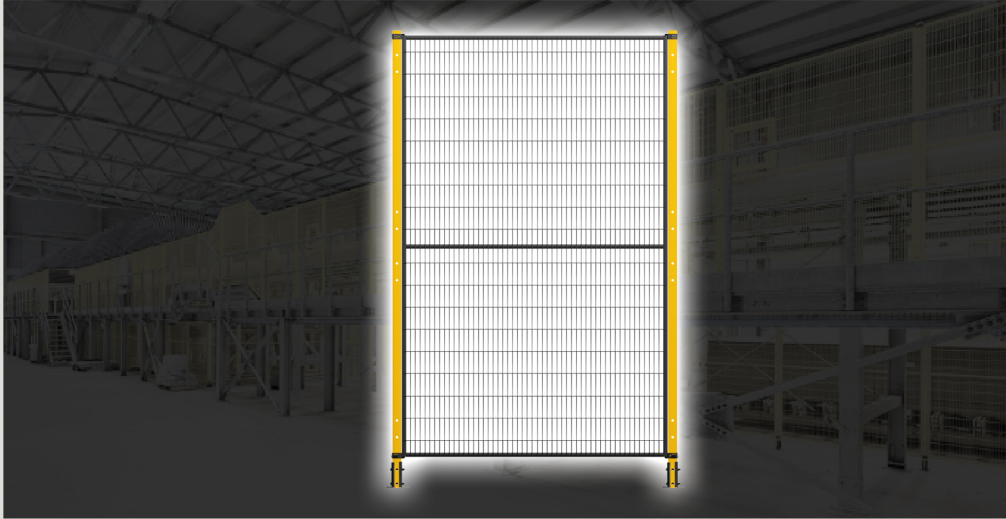
## Pintura:

**Polvo (Solo para uso interno)**



## Visión general

El sistema BASIC de protección y prevención de accidentes consiste en postes de 40 x 40mm y paneles con marco de 20 x 20mm. Es el método más utilizado para los resguardos de máquinas e instalaciones.



## VENTAJAS PARA EL CLIENTE

El sistema Basic se puede montar con tornillos tradicionales imperdibles.



Facil montaje y maniobra



Reduce el tiempo de instalación de hasta un 70%



Personalización de los perímetros con diversos tamaños de módulos



Atención y soporte especializados

# Serie Strong & Heavy

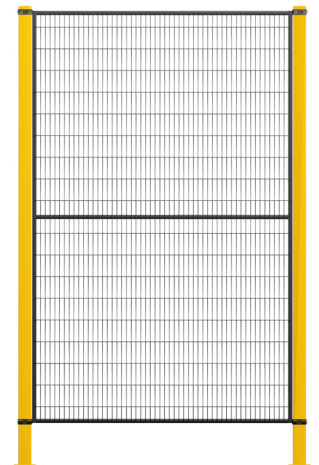
Modular Machine Guards

## SERIE STRONG

A safe factory is a productive one

## SISTEMA DE VALLADO

Compuesto por postes de 60 x 60 mm y paneles con marco de 20 x 20 mm (o 30 x 30 mm en la version Heavy) diseñado para uso en condiciones difíciles.



# VISION GENERAL

Sistema de recinto compuesto por postes 60x60 y paneles con bastidor 20x20 o 30x30 conectados entre sí mediante clips de montaje rápido con patente Satech. Se utiliza en condiciones consideradas robustas como por ejemplo en la robótica industrial o en la industria siderúrgica.

## Paneles

- Marco de 20x20mm
- Rejilla de 22x100x3mm
- Ancho de 200 - 1500mm

## Postes

- Sección de 60x60mm
- Base soldada con 4 puntos de anclaje

## Altura de la protección

- Altura de 1640-3020mm

## Fijacion imperdible

El sistema de acoplamiento está provisto de tornillos imperdibles según EN ISO 14120 y 2006/42/CE - Directiva Máquinas

### Robusto

Postes de acero de alta resistencia - 60x60mm con nervios de refuerzo

### Práctico

Placas base de gran tamaño (100 x 200 x 8mm) asegura la máxima estabilidad.

### Versátil

Soluciones flexibles con hardware modular para las aplicaciones de industria 4.0

### Kit de corte

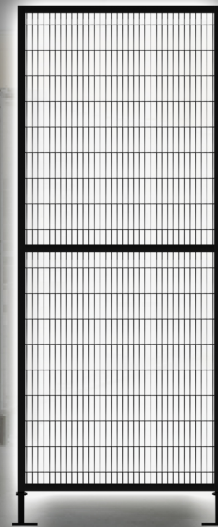
Proporciona una adaptación rápida y fácil de los paneles y permite el ajuste del perímetro del resguardo in-situ



# Serie Green FAST y GREEN FAST DP

Protección Perimetral Modular

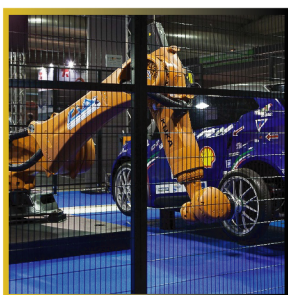
Marco de 30mm en Green Fast  
Marco de 20mm en Green Fast DP



Patentado sin postes

Sistema de protección modular permitetral.

## GREEN FAST



Sistema de recinto sin postes y montaje extra-rápido formado por paneles autoportantes en bastidor 30x30, bases con horquilla de cierre y junta superior elástica. El sistema Green Fast es perfectamente compatible con los otros sistemas. Disponible también en la VERSIÓN DP con panel bastidor de 20x20mm

- Panel bastidor de 30x30mm
- Pintura: Polvos de epoxi-poliéster (Uso en el interior)
- Bases de 200 - 1500mm



# Normas ISO para la seguridad en ambientes de trabajo

Safety Standards

EN ISO 14120 - ISO 14122-3

EN ISO 13857 - EN 349 - ISO 13854 -

EN ISO 10218-2 - EN ISO 14113



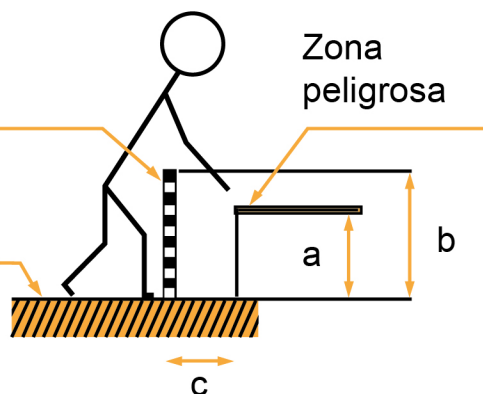
EN ISO 13857, 4.2.2:

Accesibilidad por encima de las estructuras de protección.

Estructura de protección

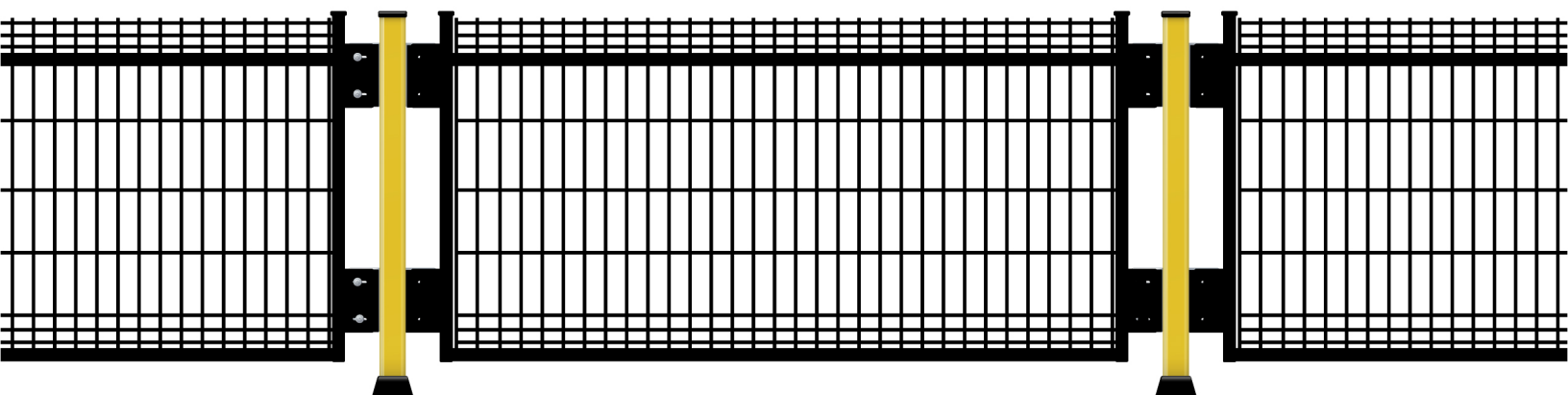
Superficie de referencia

Zona peligrosa



ISO 13857 4.2.2

- a) Altura de la zona peligrosa
- b) Altura de la estructura de protección
- c) Distancia horizontal a la zona peligrosa



# Normas ISO Satech

EN ISO  
14120

**3.060 m**

h0: Altura libre de la masa desde el suelo

**1.420 m**

h1: Altura de impacto de la masa desde el suelo

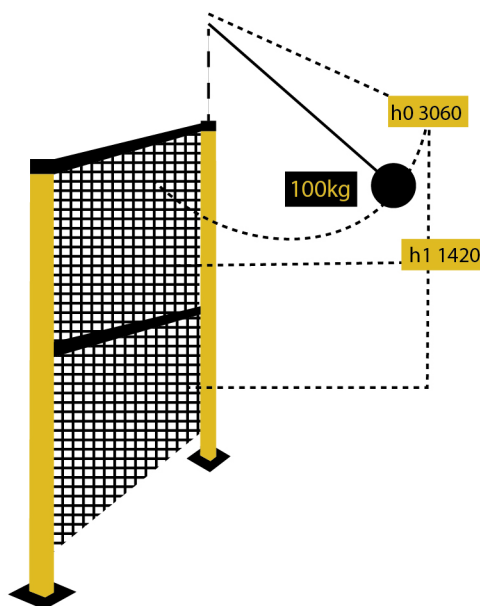
**20.45 km/h**

Velocidad de impacto con masa de 100kg

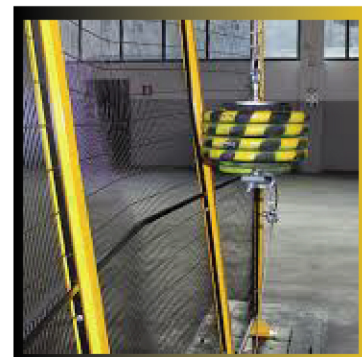


## Test de impacto

Las protecciones BASIC, STRONG y HEAVY montadas con tornillos pasantes han sido sometidas a pruebas de resistencia severas para el impacto desde el interior hacia el exterior de acuerdo con el procedimiento llamado "Cuerpo rígido - Test del pendulo" contenido en la norma EN ISO 14120



Energía de impacto de 1600 J (Nm)



La prueba demostró que las series Satech son muy resistentes, estando ensambladas con tornillos y tuercas. Absorben y disipan la energía de deformación, sin ninguna grieta o desprendimiento de cualquier pieza o componente.

**SATECH**  
SAFETY TECHNOLOGY