

# BlueGuard

Proteção Modular para Máquinas

hygienic fencing

A **Safe** factory is a **Productive** one.



# BlueGuard

## Proteção Modular para Máquinas

hygienic fencing

### Máxima **Segurança e Higiene.**

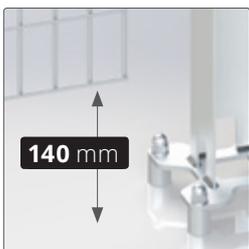
O sistema modular **BlueGuard** é o resultado de mais de 20 anos de experiência da Satech combinados com a segurança, flexibilidade e acordância com as normativas de alta higienização requeridos principalmente pelos mercados de Agro, Química e Farmaceutica.

O painel de arame de **4 mm**, sem moldura, é reforçado por dobras transversais e fabricado em Aço Inoxidável passivado **AISI 304**. O painel é fixado em postes de **perfil aberto "U"**, através de **fixadores rápidos** de alta resistência fabricados em tecnopolímero e aço inoxidável.

A linha **BlueGuard** é extremamente versátil e prática para ser montada: Utilização de **um único tipo de poste** para a montagem de perímetros lineares ou com ângulos, e também para as portas, reduzindo o tempo de separação dos materiais. O design sem moldura do painel permite a **flexibilidade de customização e ajustes** durante a instalação, permitindo atender aos requisitos de todos os layouts industriais.

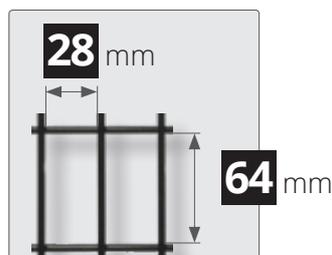
### Safety

EN ISO 13857

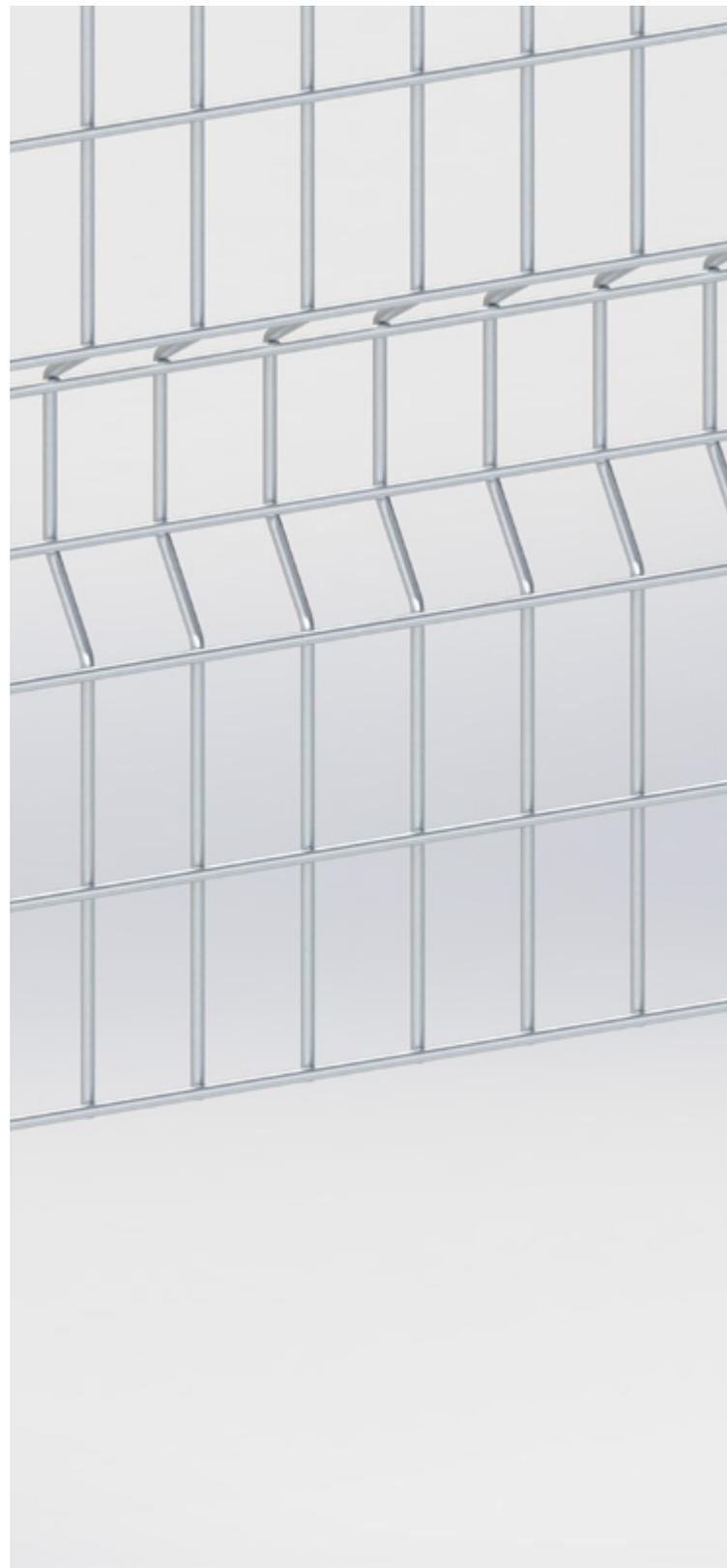


Distância do solo:  
**140 mm**

EN ISO 13857-4.3



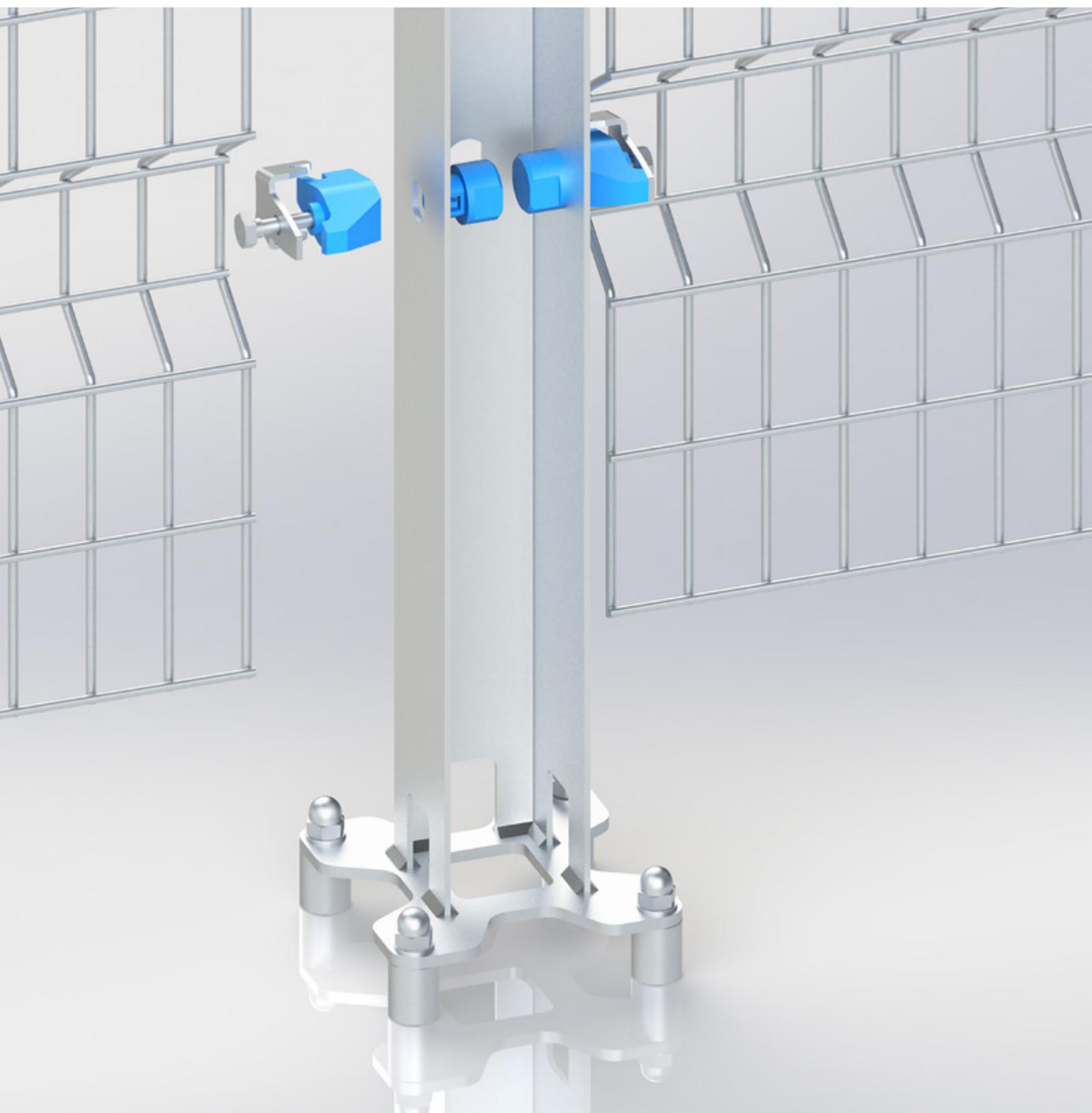
A abertura da fenda de **28 x 64 mm** permite instalar as proteções em uma distância de **200 mm** da zona de risco



Robusto

- ✓ Aço Inoxidável AISI304 e Technopolímero
- ✓ Malhas de 4 mm com vincos de reforços
- ✓ Resistente a Alta Pressão de Jatos de Água

**SATECH**  
Modular **Machine Guards**



## Prático

- ✓ Número de componentes reduzido
- ✓ Clipes Rápidos de Fixação
- ✓ Painéis facilmente ajustados durante a instalação

## Higiênico

- ✓ Durável
- ✓ Fácil manutenção e higienização
- ✓ Testado e Certificado **ECOLAB**

# BlueGuard

Proteção Modular para Máquinas **hygienic fencing**

Robusto



A rápida e eficiente instalação da linha BlueGuard é conseguida principalmente através dos cliques fixadores de fácil utilização, que se encaixam com segurança aos postes, permitindo que o layout possa ser facilmente configurado para se adequar ao espaço disponível no perímetro da máquina



O Aço Inoxidável **AISI 304** e tecnopolímero garantem a excelente resistência à alta pressão de jatos de água



Malha de **4 mm** de alta resistência a tração e com vincos de reforço



**Maior estabilidade** através da conexão dos painéis nos postes utilizando a fixação dos grampos junto as dobras transversais presentes na malha.

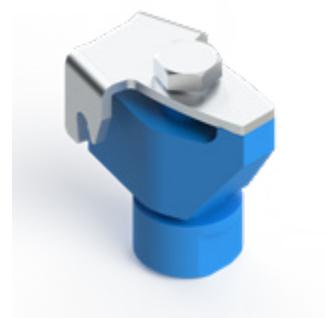
Prático



**TOTALMENTE ADAPTÁVEL**

O design **sem moldura** do painel permite a flexibilidade para a sua customização, podendo ser feitos ajustes durante a instalação.

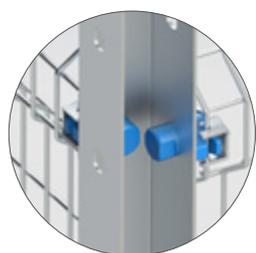
**Fixadores Rápidos**  
imperdível



2 componentes pré montados para a rápida montagem dos fixadores imperdível

**EN ISO 14120**  
e **2006/42/EC**

## Design de **Proteção Modular Higienica** - em 4 etapas



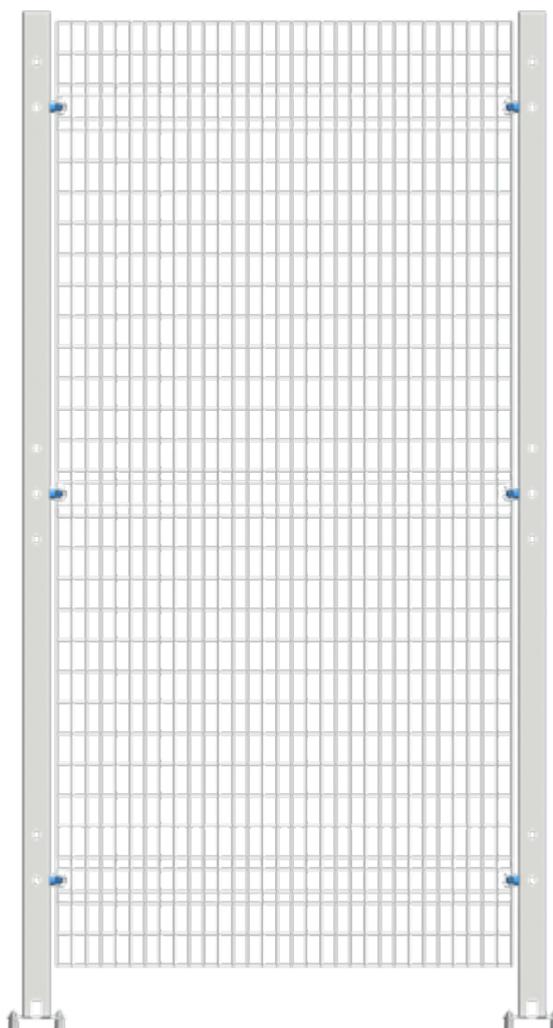
### 1 CONTATO REDUZIDA AS SUPERFÍCIES

Minimizado em casos de metal com metal



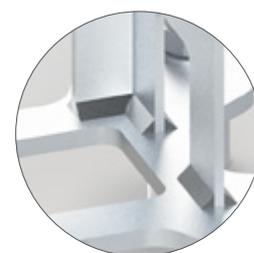
### 3 SUPERFÍCIES INCLINADAS e ESPAÇADAS

para evitar o acúmulo de líquidos e permitir a fácil limpeza das áreas no contorno



### 2 DESIGN ABERTO

Permite a inspeção completa, prevenindo o acúmulo de sujeiras e resíduos



### 4 SOLDA TIG

redução máxima da cavidade para garantir a vedação completa de cada junta

## Durável

- ✓ Resistente a alta pressão de jatos de água
- ✓ Resistente a corrosão

## Fácil manutenção

- ✓ Totalmente Inspeccionável
- ✓ Prevenção no acúmulo de sujeiras
- ✓ Permite a Limpeza dos Cantos

## Seguro

- ✓ Testado e Certificado **ECOLAB**

Testes de resistência a detergentes e desinfetantes para **2000** ciclos de lavagem (6 anos de uso) em:

- TOPAZ AC5
- P3-TOPAX 990
- TOPACTIVE DES
- P3-TOPAX 66
- TOPAZ HD3
- TOPAZ MD3



## Conformidade **Regulamentar**

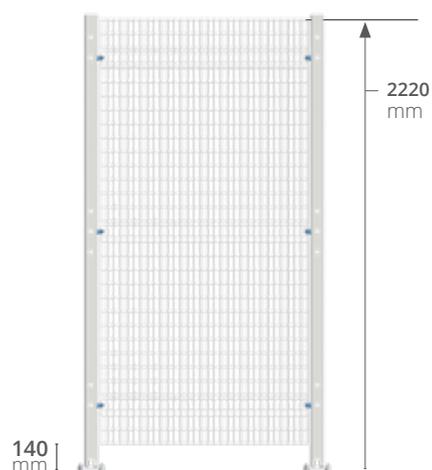
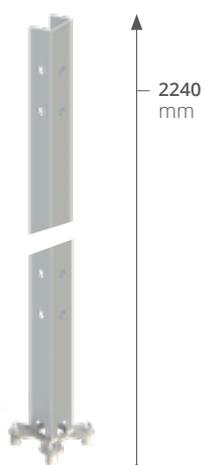
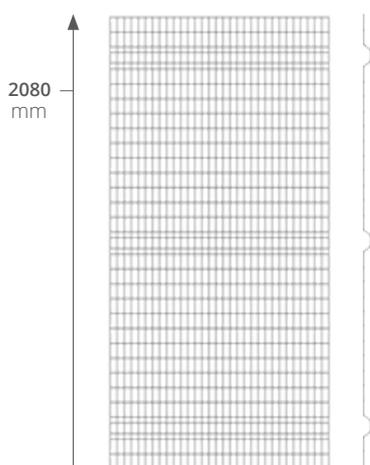
BlueGuard foi desenvolvida em acordo com as **NORMATIVAS INTERNACIONAIS E EUROPEIAS: EN ISO 14120; EN ISO 12100; EN ISO 13857; EN ISO 10218-2; 2006/42/2/EC Machinery Directive; EN 1672-2; EN ISO 14159**

# BlueGuard hygienic fencing

## Especificações Técnicas

POSTE  
mm  
**60**

VARÃO  $\emptyset$   
mm  
**4**



### Painéis

**Malha:** 32 x 68 x 4 mm  
**Altura:** 2080 mm  
**Larguras:** 484, 992, 1472, 1988 mm

### Postes

Universal (para Linear, Angulos e Final de perímetro), 60x60 mm design em "U"  
**Base:** Solda Contínua TIG com 4 pontos de fixação  
**Altura:** 2240 mm

Altura total de Proteção: **2220 mm**

### Materiais - Painéis e Postes:

Aço Inox AISI 304 Passivado

### Materiais: Tecnopolímero:

Food contact DOMAMID® 6G30FC



## Soluções para portas

### PORTA SIMPLES, DOBRADIÇA

Abertura de 1000 mm



#### SIMPLES, SEGURO E SÓLIDO

- ✓ Paineis com reforços centrais
- ✓ Barra superior com 20x30 mm
- ✓ Malha de Arame soldado 4 + 6 mm
- ✓ Abertura de 180°
- ✓ Um painel para abertura Esquerda e Direita
- ✓ Design Higienico com superficies inclinadas
- ✓ Fornecido com Fecho Magnético (standard)

### PORTA DE CORRER SIMPLES COM GUIA SUPERIOR

Abertura de 1500 mm



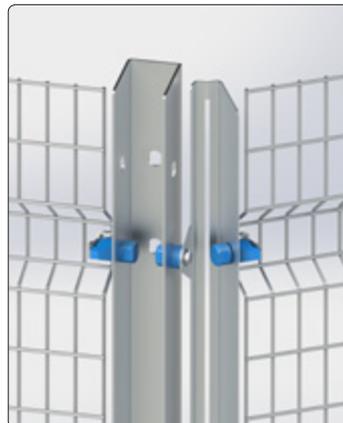
#### ABERTURA MAIOR, EXCELENTE ESTABILIDADE

- ✓ Paineis com reforços centrais
- ✓ Barra superior com 20x30 mm
- ✓ Malha de Arame soldado 4 + 6 mm
- ✓ Um painel para abertura Esquerda e Direita
- ✓ Design Higienico com superficies inclinadas
- ✓ Baixo Atrito e ruídos nas roldanas
- ✓ Guia inferior invertido para evitar acúmulo de sujeiras
- ✓ Fornecido com Fecho Magnético (standard)

## Acessórios

O Sistema BlueGuard pode ser complementado com os seguintes acessórios:

- Suporte de Apoio para Postes
- Kits para variação de Angulos (diferentes de 90°)
- Suportes para Chaves de Segurança



## SATECH, O SEU PARCEIRO GLOBAL PARA A SEGURANÇA

A segurança das pessoas que trabalham em ambientes de produção tem sido a nossa especialidade há quase 20 anos. Os nossos pontos fortes são a conformidade com normas internacionais, produtos modulares prontos em stock e atenção especial às necessidades do cliente.

O nosso Departamento Técnico projeta soluções para a segurança e conformidade das suas máquinas industriais, robots e plantas de produção. Em mais de 12.000 m<sup>2</sup> de instalações de produção em Calco (LC), uma linha automatizada de 2.500 painéis por dia e uma unidade de revestimento em pó permitem-nos disponibilizar um produto com qualidade superior.

Estamos localizados geograficamente com 4 subsidiárias e uma rede de distribuição global. Você pode contactar-nos para um novo projeto ou uma simples integração de um já existente.

Os sistemas de proteção Satech permitem que os operadores das máquinas trabalhem com segurança e são construídos para durar ao longo do tempo. No nosso armazém de mais de 5.000 m<sup>2</sup>, nós armazenamos 5 diferentes linhas de produtos, e até mesmo os seus requisitos mais específicos são atendidos por profissionais e aconselhamento qualificado. O Departamento de Produtos Especiais da Satech está sempre pronto para soluções de design sob medida, para todas as suas necessidades.

A sua satisfação é nossa primeira prioridade. Grande versatilidade, sistemas complementares, variedade de acessórios e cotações fornecidos com desenhos 2D e 3D AutoCad® e Inventor®. O nosso compromisso é tornar a sua empresa mais segura e produtiva.

**SATECH**  
Modular Machine Guards

**Satech Safety Technology SpA**

Via Scagnello, 48  
I-23885 Calco (LC)  
Phone +39 039 9911 811  
Fax +39 039 9911 870

info@satech.it | [www.satech.it](http://www.satech.it)



**SCHMERSAL**  
Safe solutions for your industry

**ACE Schmersal Eletroeletrônica Industrial Ltda.**

Av. Brasil, nº 815  
Jardim Esplanada – CEP 18.550-000  
Boituva/SP - Brasil  
Tel.: +55 15 3263-9800  
Fax.: +55 15 3263-9899

vendas@schmersal.com.br  
[www.schmersal.com.br](http://www.schmersal.com.br)

YouTube

