

Fabricantes & Marcas Representadas:



A R10 fabricantes e representações é uma empresa especializada no mercado de **vendas técnicas**, para fabricantes e marcas de **soluções industriais** voltadas para **automação e segurança de máquinas**.

Em **março de 2021**, iniciou-se a idéia e jornada de concretização de um **negócio colaborativo** e agregador de valor ao mercado, às empresas e pessoas.

A experiência e vivência de mercado profissional de mais de **30 anos** somadas à integridade e credibilidade foram viabilizando construir relacionamentos de longo prazo. **Identificando necessidades e colaborando com soluções**. Proporcionado dessa forma resultados verdadeiros ao seu redor.

Propósito da R10 é agregar soluções através do estabelecimento de conexões **DIRETAS** entre **FABRICANTES** nacionais ou internacionais e clientes. O que naturalmente gera fatores **chave de sucesso** para clientes e aliadas de negócios. Sempre reforçando os pilares fundamentais de um negócio: **respeito, comprometimento e ética**.

A R10 é a empresa local de representação com o maior portfólio de produtos e fábricas de todo o Brasil do segmento. Com **fábricas** e marcas que se complementam, chegando a mais de **80 linhas** de produtos e sub-linhas de soluções. Para as mais diversas necessidades e demandas técnicas industriais.





Fundada em **1978**, a DETAS possui um legado de conhecimento que remonta a **1896**. Inicialmente concentrada em materiais elétricos e suprimentos técnicos, expandiu suas operações para incluir encomendas navais e projetos de eletrificação. Atualmente, a empresa se dedica ao desenvolvimento, produção e testes de produtos inovadores. A base de seu sucesso reside em suas competências em eletrotécnica, eletrônica e design óptico. Em 2026, a empresa irá celebrar **130 anos** de história.



Fundada em **2019**, a empresa herda a expertise do Grupo Detas e é especializada em vedações para saídas de painéis, além de ser pioneira em sistemas para cabos, conduítes e tubulações pneumáticas. Destaca-se pelo sistema patentado DES (Detas Entry System) que simplifica o uso de cabos, oferecendo soluções para condições severas, incluindo áreas com certificações ATEX e EX. Desenvolve prensa-cabos múltiplos com proteção IP68 e resistência UV, sendo representada pela R10 no Brasil.



Iniciou atividades em **1984** por Helmut Friedrich em Salzkotten, Alemanha. Reconhecida por produtos inovadores em tecnologia de segurança. Portfólio inclui bordas de segurança, para-choques e tapetes de segurança certificados. Expandiu para os EUA em 1996, estabelecendo operação própria em 2004. A R10 representa a ASO no Brasil.



Teve início em **1954** em São Paulo. Pioneira na produção de interruptores micro-chave para a indústria no Brasil. Linha de produtos inclui também interruptores de posição e segurança, pedaleiras, unidades de comando, tomadas múltiplas, plugues, conectores e sensores magnéticos. Distribuidor oficial da PIZZATO no Brasil. R10 a representa em Santa Catarina.



A DFLEXX, com mais de **40 anos** de experiência, cria barreiras flexíveis de segurança para ambientes industriais, especialmente onde há empilhadeiras. Suas soluções absorvem impactos e protegem pilares estruturais. A R10 representa a DFLEXX em Santa Catarina, oferecendo produtos certificados pelo TUV que auxiliam empresas a cumprir normas de segurança e garantir proteção. A R10 disponibiliza a DFLEXX no estado de Santa Catarina através da Vecsa Intenational, importadora oficial exclusiva para o Brasil.



A TROAX, líder em painéis de malha de aço desde **1955**, oferece soluções de segurança como gradis e trincos SAFELock. A empresa fabrica produtos em aço carbono, alumínio e aço inox, com personalizações em cores e tamanhos, além de modelos modulares. O portfólio inclui linha completa acessórios de segurança. A R10 disponibiliza TROAX no estado de Santa Catarina através da Vecsa Intenational, importadora oficial exclusiva TROAX para o Brasil.



Fundada em **1958**, a Tecno-Flex é pioneira no Brasil na produção de soluções 100% nacionais para condução de fluidos sob alta pressão e temperatura. Com mais de **65 anos** de história, já fabricou mais de **153 mil km de tubos flexíveis** e atendeu mais de 12 mil clientes. Sua missão é desenvolver soluções personalizadas, com foco em qualidade, inovação e satisfação do cliente. Seus valores incluem ética, transparência e respeito.



A SPtech Soluções em Engenharia possui mais de **30 anos** de experiência na fabricação de caixas, gabinetes e painéis para instalações elétricas e telecomunicações. Oferece racks e cubículos em aço carbono, inox ou alumínio, atendendo a diversos projetos. Com expertise de multinacionais, a empresa combina flexibilidade e inovação para garantir a satisfação do cliente, utilizando um sistema de produção enxuto focado em segurança, qualidade e redução de custos. Fornece soluções como as linhas SDD155, TU196 e TU292 da Taunus, com a R10 representando a SPtech em Santa Catarina.

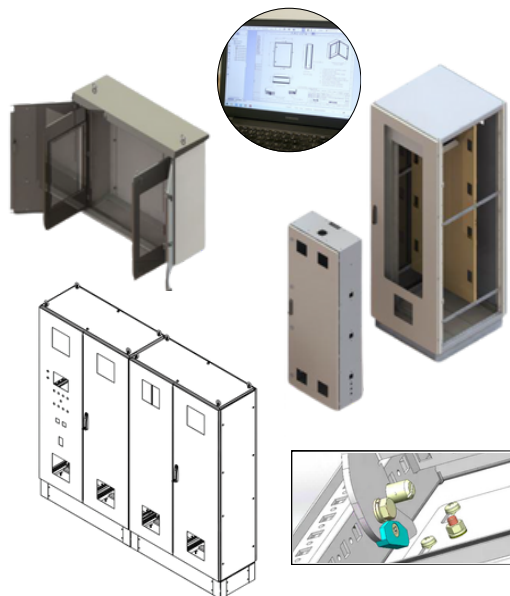
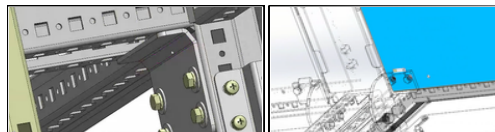


<u>Armários & Painéis vazios modulares.....</u>	5	
<u>Caixas & gabinetes vazios modulares.....</u>	5	
<u>Prensa-cabos repartidos abríveis e múltiplos.....</u>	6	
<u>Passagem de cabos & Cable Entry System.....</u>	6	
<u>Acessórios de fixações para elétrica.....</u>	6	
<u>Luminárias especiais, fontes trifásicas e filtros EMC.....</u>	7	
<u>Torres luminosas prensa-cabos inox e conectividade.....</u>	7	
<u>Tomadas múltiplas IP69, especiais ou convencionais.....</u>	9	
<u>Caixas Vazias e com Comando & Sinalização.....</u>	10	
<u>Comando, sinalização, joysticks, pedais e fim de curso.....</u>	11	

<u>Batentes e tapetes de Segurança</u>	12	
<u>Chaves e Sensores de Segurança</u>	12	
<u>Dobradiças e trincos de Segurança estratégicos.....</u>	13	
<u>Chaves de Parada Emergência para Segurança</u>	13	
<u>Relés de Segurança Programáveis ou única função.....</u>	14	
<u>Gateways e Distribuidores de Segurança.....</u>	14	
<u>Pedaleiras e Comandos Bi-manuais de Segurança.....</u>	14	
<u>Proteção Modular (Grades & Cercas) para Segurança.....</u>	15	
<u>Kit Portas Modulares para acesso de Segurança.....</u>	15	
<u>Barreiras Flexíveis de proteção para Safe-Line.....</u>	15	
<u>Tubos Flexíveis Inox ou zincados e SEAL TUBE.....</u>	16	

Soluções Personalizadas DEFINITIVAS.

a SPtech soluções em engenharia foi fundada por ex-funcionários com mais de 30 anos de experiência. Prioriza superar a satisfação do cliente e é valorizada por know-how, flexibilidade e inovação. A empresa utiliza produção enxuta com muita qualidade, oferecendo assim diferenciais extremos em aço carbono, INOX e alumínio.



100% CUSTOMIZÁVEIS



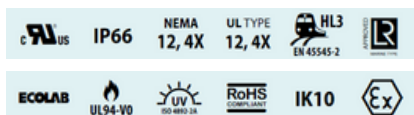
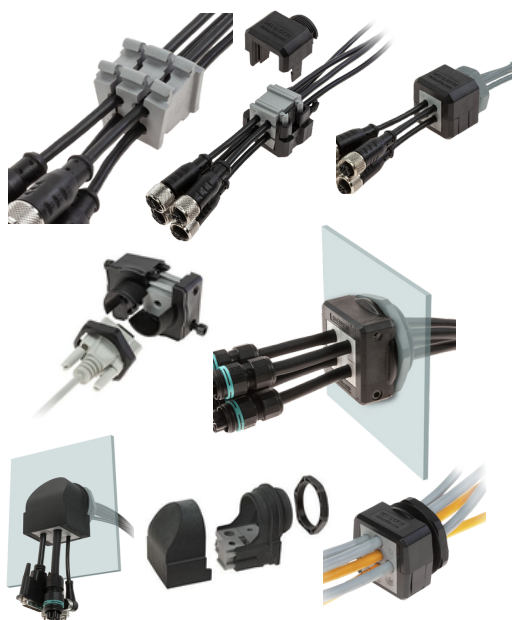
Gabinetes SE Modulares

A linha SE de armários e gabinetes oferece proteção IP65 e IP66 contra poeira e água. Possui a estrutura monobloco mais robusta do mercado em chapa de até 2,7 mm para condições extremas (SE HD). Inclui acessórios como tetos ventilados e portas duplas com visor, garantindo flexibilidade e desempenho em diversas aplicações.

Caixas Metálicas

As Caixas Metálicas SP e SD são robustas e seguras, ideais para proteger e organizar componentes elétricos e eletrônicos em instalações industriais. Elas oferecem alta durabilidade, resistência e eficiência, com corpo em aço carbono e vedação em PU, garantindo proteção até IP65. Possuem abertura de 180°, dobradiça reforçada e placas de montagem em aço galvanizado. Disponíveis em medidas personalizadas, de 150x150x80 a 1200x800x400mm, em alumínio, aço carbono ou inox. **Alumínio, aço carbono ou Inox.**



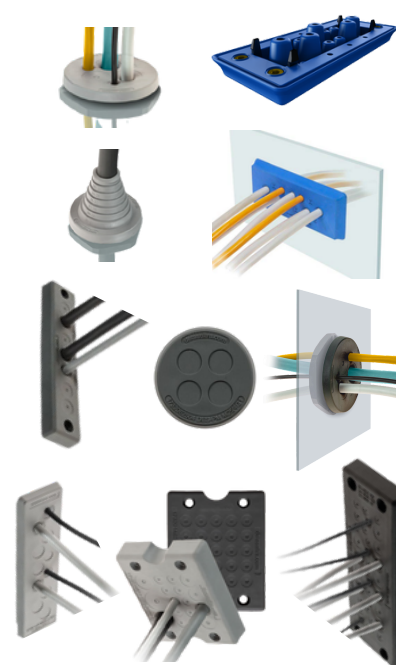


Prensa Cabos Repartidos

Os sistemas de entrada e proteção de cabos Detasultra são ideais para ambientes industriais, garantindo segurança e eficiência com proteção até **IP66** e resistência a variações de temperatura. Seguem normas europeias, oferecendo vedação técnica, versatilidade na instalação e alta durabilidade. Modelos suportam até 16 cabos em uma estampa Ø M50.

Sistema modular DES

Os modelos DES oferecem proteção para cabos, evitando a entrada de líquidos e poeira, com eficiência até **IP66**. São modulares, suportando até **40 cabos** com conectores em ambas as extremidades e até **200 cabos** em modelos MX. Incluem grommets para cabos e conduítes de até 35mm de diâmetro, além de certificação **ATEX** e proteção **EMC**.



Membranas de vedação

DES PM e PDM são frames de entradas para cabos sem conectores. Com apenas uma estampa retangular ou circular de Ø 25 a 63mm viabilizam de **1 a 124** cabos de 2 a 30mm de diâmetro. Garantindo de IP65 até **IP68**. NEMA4X. Certificados UL, Loyds Register, ECOLAB e EN 45545 HL3. Modelos **ATEX** para área classificada.

Acessórios painéis e outras soluções

Completa linha de acessórios para gerenciamento de cabos em painéis elétricos. Escovas para fundo quadrado SQZ são compatíveis com armários **Rittal**. Ampla linha de acessórios para EMC. Conduítes bi-partidos. Abraçadeiras metalizadas detectáveis para indústria alimentícia e farmacêutica. Pentes fixadores de cabo e **alívio de tensão**.





Luminárias para máquinas e internas de painéis.

Qualidade Italiana com acabamentos em inox e alumínio. Fluxo luminoso de até 7.000 lumens, com diversos modos de fixação, acabamentos e tamanhos lineares até 1.500mm. Temperatura operacional de -35°C e graus de proteção de IP65 a IP69K.

Fontes trifásicas, filtros e acessórios EMC.

Fontes de alimentação trifásicas até 40A (350 a 600V). Alta performance, proteção de sobre-carga. Ajuste de saída. PFC. Filtros EMC trifásicos até 120A conforme EN60939, UL1283 e C22.2 No.8. Capacidade 300 a 520Vac. Modelos compactos até 10Kw 500V.



Torres de sinalização. Colunas luminosas.

Linha muito completa com diâmetros de 30,50,60,70 mm até 7 cores. Modulares ou fixas. Grau de proteção **IP67**. Corpo em **alumínio** ou ABS. Buzzers até IP54. Saída com conexão rápida M12.

Globos de iluminação multi-color. Também com botão touch. D= 30 ou 50mm (**IP69** sob consulta).

Prensa-cabos inox. Tomadas de serviço e HDMI

As tomadas de serviço e interfaces de conexão DTS-LINK **IP67** viabilizam fácil conexão (RJ45,USB USB-c) aos sistemas eletrônicos presentes nos armários sem a necessidade de abrir o armário elétrico. **IP69** sob consulta.

Tomadas 22mm para conectividade.

Prensa-cabos inox 304 IP68. Temperatura de operação -40°C a 100°C.





Tomadas Múltiplas Tradicionais

Tomadas modelos tradicionais com frames iniciando em 3 contatos até 48 contatos ou pinos. Corpo em alumínio ou termoplástico. Bases baixas ou altas e carcaças com saídas laterais ou superiores. Opções padrão DIN 43650. Configurações nacionais para circuito impresso.

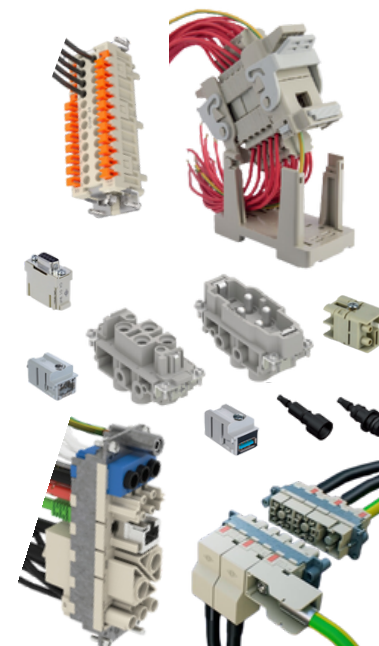


Tomadas Múltiplas para ambientes agressivos.

Centenas de configurações para ambientes corrosivos, com demanda para proteção EMC, marítimo naval, e de riscos de impactos. Configurações para operação **-40°C** ou até **180 °C**.

Múltiplas para áreas molhadas e frigoríficos ou alimentícia.

Configurações IP69K com certificação ECOLAB e aptas para atuação em **-50C**. Alavancas com detecção por raio X ou detector de metais. Específicas para exposição à desengordurantes e anti-bactericidas.

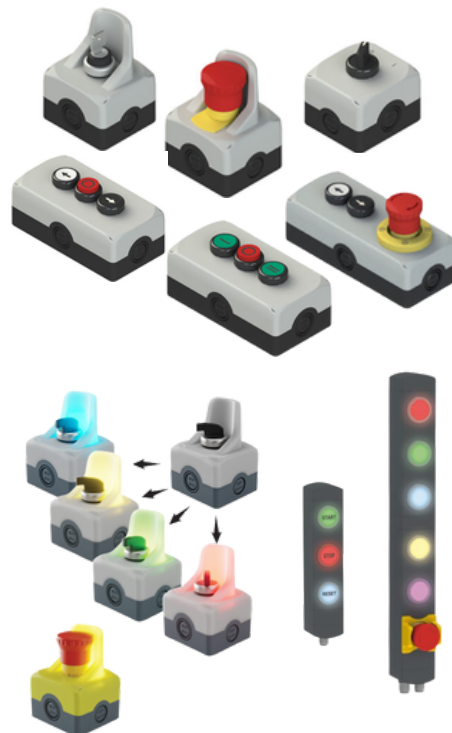


Acessórios de montam e módulos configuráveis.

Disponibilidade de contatos de potência até 300A. Modelos até 216 pinos. Configurações para hidráulica e pneumática em engate rápido. Dados e sinais dos mais diversos tipos. Contatos convencionais ou modelos condensados rendendo até 75% mais rapidez.

Caixas Botoeiras vazias

Soluções termo-plásticas e metálicas com proteção **IP65 a IP69K**, nas cores cinza, laranja ou amarela (RAL 1003). Possuem reforços em fibra de vidro, proteção UV, e autoextinguíveis. Tamanhos variam de 72x60x56 a 360mm, com opções de até 7 furos e parafusos em inox. Atendem requisitos europeus e oferecem personalização em cores, estampas ou materiais, além de múltiplas entradas/saídas de cabos.



Botoeiras de interface customizadas

Centenas de configurações com saída a conexão rápida m12. Combinações de acionadores, iluminação auxiliar de interface. Opções com 40mm de coluna para usar em perfil de alumínio. Modelos IOLINK.

Caixas estanque, de conexão e de Passagem

Linhas completas atendendo a graus de proteção mais básicos até IP69K. Medidas em termoplástico desde 64x90x38 até 1000x750x300mm. Resistências até IK08 09 e 10. Modelos em inox totalmente customizáveis. Opções **poliester**, ABS, Alumínio, carbono e mais. Com placa de montagem zincada.

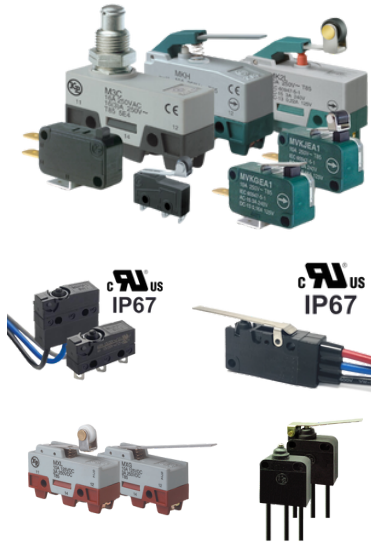


Caixas EX. Formatos Especiais.

Opções em alumínio para área classificada com certificação ATEX. Faixas de operação desde -40°C. Atendendo UL 94 V0 com material auto-extinguível. Características ergonômicas para modelos de uso remoto.

Chaves Fim de Curso

Opções termo-plásticas e metálicas. Graus de proteção IP66 67 ou **IP69K**. Modelos cabo integrado ou M12. Conector **pigtail** ou prensa-cabo com câmara de conexão. Todas certificações presentes e **ATEX** para ambientes agressivos. Roldanas de metal, aço inox borracha ou convencional. Frames grandes, médios pequenos ou mini. Compatibilidade com qualquer furação de mercado. **Reset** mecânico e sinalização. Operação de **-40°C** a 80°C. Acabamentos em Inox. Milhares de combinações contato, cabeçote e corpo.

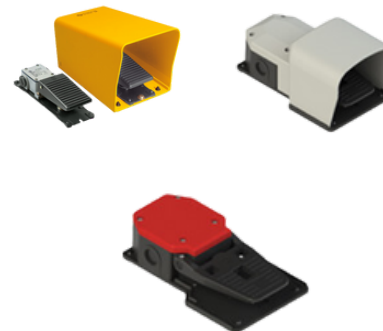
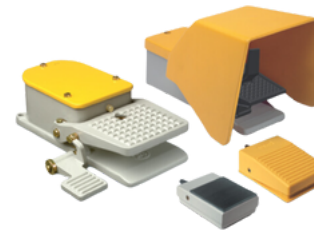


Micro-Switches

Estando presentes nas mais simples aplicações do cotidiano, em máquinas complexas ou mesmo automóveis. Capacidade até 16A. Conforme IEC 61058-1. Linhas até 180°C de operação. Grau de proteção até IP67 e ruptura positiva. Mais completa e tradicional linha do Brasil. Fabrica líder.

Pedaleiras de acionamento

Fabricante com a linha mais completa do mercado. Pedais com invólucros plásticos ou metálicos. Para serviço pesado ou tradicional. Travas e capas ou coberturas opcionais. Modelos mini IP67 plástico. Linha mini metálica até 15A. Configurações single ou duplas. Combinações de modelos com dois estágios.



Botões de comando e Joysticks

Botões de comando com blocos de contato extra-protegidos. **IP69K** fora e **IP67** dentro do painel. Centenas de configurações entre contatos e frontais. Opções competas de sinalização 22mm. Emergências **auto-monitoradas**. Potenciômetros **IP69K** e jacks de conectividade. **Buzzers** até IP67 e até 95db. Joysticks de até 8 posições aplicação simples ou pesada.

Batentes , Bumpers e Tapetes de Segurança

Batentes de contato mecânico resistivo SENTIR® são certificados pelo TÜV. Conf. EN ISO 13849, EN 13856-2 e EN 12978. Até 9 formatos distintos com até 104mm de altura.

Bumpers de Segurança personalizáveis e **Tapetes de Segurança**, para paradas seguras atendendo às normas ISO EN 13856-1 2013 e 13849-1 2008.



Sensores de Segurança

Codificados com ou sem RFID. Graus de proteção IP69K. Saídas OSSD. Categoria de segurança 4 conforme EN ISO 13849-1. Acabamentos em inox e corpo em tecnopolímero. Centenas de configurações de contatos de saída. Conexão via pig-tail, cabo injetado ou conector incorporado.



CE 0123 UL ENEC ECOLAB



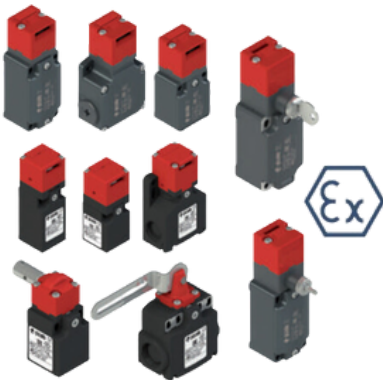
Chaves de segurança com travamento.

Até cat.4 RFID e OSSD. Até IP69K. Robustez de até **9.750N** de força de retenção do atuador. Modelos em alumínio e ou tecnopolímero. Séries **NS e NG** com interface e botões ou leds integrados. Ampla gama com sistema de desbloqueio anti-pânico. Modelos com saída M12, "Pig-tail", cabo ou câmara de conexão. Opções de cabeçotes robustos em metal.

Chaves e Dobradiças de Segurança

Mecânicas com atuador separado ou integrado. Metálicas ou termoplásticas para aplicações convencionais ou extremas. Construção para temperaturas especiais (-40°C). Modelos de dobradiças com até 4 contatos ou saídas **OSSD**. Alumínio ou aço inox. Proteções até **IP69K** conf. ISO 20653. Configurações para ligação em série de até 32 chaves mantendo SIL 3 (EN 62061) ou PL e (EN ISO 13849-1)

INOX 316 IP69K

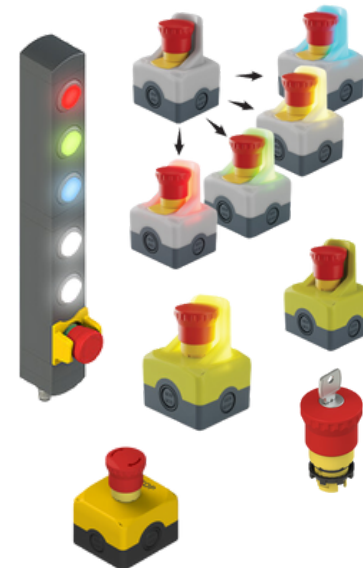


Trincos, maçanetas e bloqueios de segurança

Para chaves mecânicas com ou sem travamento e sensores de segurança. Viabilizam soluções definitivas para uso inadequado ou em aplicações severas em portas e aberturas sem solução. Lockout tagout provendo procedimento seguro. Modelos específicos com integração luminosa, programáveis e ou ainda modelo **universal** (TROAX).

Chaves de Emergência para cabos de aço.

Soluções combinadas de 7 a 70 metros de comprimento de cabo de aço. Corpo em termopolímero ou alumínio. Configurações de contatos inúmeras. Sistema de pré-tensão de cabo e reset mecânico. Linha completa de acessórios inox. Conforme EN ISO 13850. Saídas prensa-cabo ou M12.



Botoeiras para Paradas de Emergência

Até IP69 de proteção. Configuração de contatos ampla. Sistema de detecção e **monitoramento**. Indicação **luminosa** e **guarda** contra acionamentos indevidos. Configurações inúmeras. Modelos com reforço metal. Opções com chave yale adicional. Alternativas com **RESET** incorporado e largura de perfil de 40mm. **Saídas M12 para conexão e montagem ultra-rápida**. Destrave por giro ou puxar e modelos **IO-link**.

Relés de Segurança

Completa linha. Modelos para monitoramento de parada de emergência, temporizados, sensores e chaves de segurança. Detector de tensão residual para monitoramento de parada de fonte de riscos. Opções para dispositivos OSSD. Controle de simultaneidade de **bi-manual**. Checagem de movimentação de fontes de risco por tensão residual. Modelos de monitoramento de batentes de segurança e semelhantes.



Relés Programáveis de Segurança

De 8 até 60 pontos programáveis. **Software livre.** Blocos convencionais ou especiais. Timers, entradas analógicas, blocos muting e muito mais. Detecção de inversão de movimento de fontes de risco. Ajustes de máximas e mínimas frequências. Saídas OSSD. SIL CL3 conf. EN ISO 62061, PL e & category 4 conf. EN ISO 13849-1. TÜV Z10 075157 0031.

Gateway de Segurança e distribuidores de sinais.

Soluções em protocolo de comunicação Profinet, Profisafe, Ethernet IP e CIP safety. Até 3 tipos de conexões e pinagens. Conexões em série para gateways. Integração nativa com manoplas iluminadas.

Caixas de junção safety para até 8 componentes de segurança. Conexões 4 ou 8 pinos e saídas a cabo ou M23.



Táticos de Segurança

Comandos bi-manuais completos atendendo à EN ISO 13851.

Configurações de furação e sinalização sob demanda.

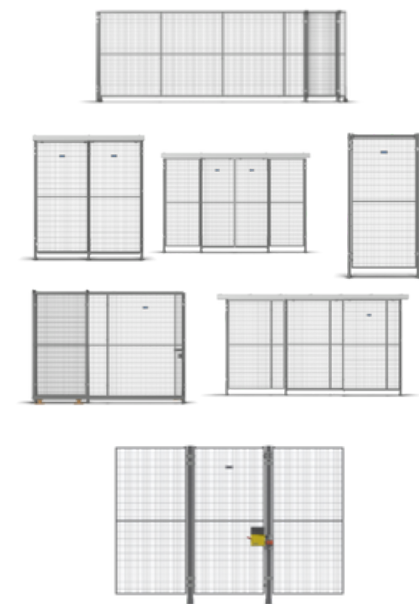
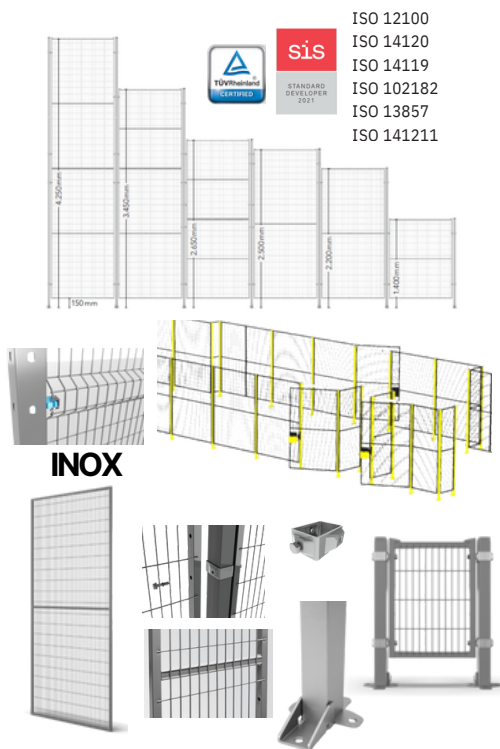
Pedaleiras de segurança com unidades combinadas. Modelos para aplicação heavy-duty e 3 estágios de atuação com trava mecânica.

Sistemas de bloqueio Power break para lockout.

Grades e postes para proteção de perímetros.

Sistemas de proteção de perímetro e segurança modular ST20 compõe telas super modulares de 200 a 1500mm.

Contendo engates rápidos em postes modelos convencionais ou reforçados smart fix. Soluções com ajustes de nivelamentos simplificados. Modelos em aço carbono, cores padrões ou especiais e opções inox 316. Resistência testada e **aprovada de até 3.000 joules de impacto**, atendendo à **NR12**. Opções híbridas em policarbonato, alumínio e aço carbono.

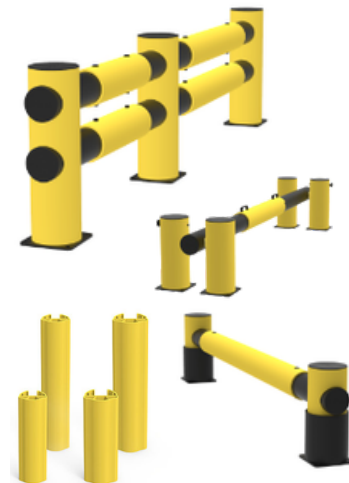
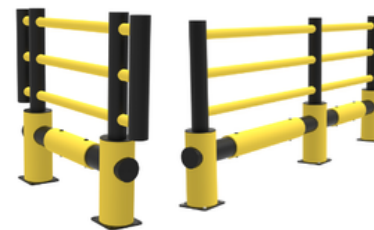
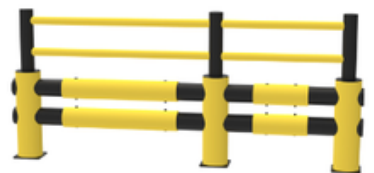
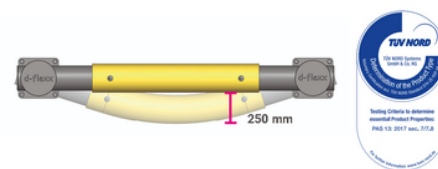


Kits portas prontas. Montagens e desmontagens ultra-rápidas.

Solucionando estrategicamente na causa raiz o maior problema de troca frequente de chaves de segurança estão disponíveis as portas da Troax. Uma resolução **profissional**, definitiva e econômica. Contendo modelos de diversos formatos e arquiteturas de utilização. Kits exclusivos para profissionais engajados e focados em solução.

Barreiras de Segurança Safelines

Soluções completas em barreiras de segurança flexíveis para proteção de **pessoas**. Economia e plena disponibilidade com a eliminação de manutenções. Até 102.700 Joules de resistência com flexibilidade e retorno à originalidade após impactos de transpaletas ou empilhadeiras.



Barreiras de Segurança para estruturas.

Segurança para pontos estratégicos, vulneráveis e de alto custo de manutenção. Resguardando-os de impactos indesejados. É fundamental que esses locais estejam protegidos contra choques, os quais podem levar a colapsos estruturais. As proteções D-Flexx oferecem absorção, flexibilidade e capacidade de retornar à sua condição original. Para modelos Alfa cert. TÜV e conf. DIN EN 15512, DIN EN 15635

Conduítes metálicos

Flexível mono agrafado/grampeado, fabricado com fita de aço galvanizado (MG-G), zincado (MGZ) ou inox (MG-I). Oferece proteção mecânica de fios e cabos elétricos, além de oferecer excelente flexibilidade e blindagem eletrostática. De 3/8" a 4".



Sealtube

Flexíveis fabricados com fita de aço galvanizado ou zincado e revestido externamente com PVC extrudado. Até 4" de linha. Até 105°C. Foram desenvolvidos com o objetivo de oferecer proteção de fios e cabos elétricos em instalações e equipamentos industriais. Proporcionando também blindagem eletrostática. O revestimento preserva as instalações da oxidação, corrosão e desgaste, o que aumenta vida útil em geral.

Tubulações DG-I-AGRA (agrafado/grampeado)

Flexíveis duplo agrafado/grampeado fabricado com fita de aço zincado (DG-Z-AGRA) ou **inox 304** (DG-I-AGRA) que garante flexibilidade e absorção de vibrações. Utilizado para direcionamento de gases e exaustão veicular em ensaios de cronotacógrafos. Pode ser redondo ou poligonal. Modelos até 5 polegadas. **Até 250 graus.**

