

CATÁLOGO DE PRODUTOS

 **RAYFLEX**[®]
PORTAS RÁPIDAS



-  Portas Rápidas Automáticas
-  Portas Rápidas Frigoríficas
-  Portas de Docas
-  Niveladoras de Docas

SOBRE A RAYFLEX

Temos mais de 35 anos de mercado e somos referência em alta tecnologia para Portas Rápidas e docas no Brasil e na América Latina.

Acompanhamos o movimento de nossos clientes para desenvolvermos e oferecermos as melhores soluções. Investimos em qualidade, tecnologia e inovações, para fornecer aos nossos parceiros eficiência e segurança em suas mais diversas produções.



SUMÁRIO

ÁREAS INTERNAS

Porta Rápida RP	04
Porta Rápida RP AL 01	06
Porta Rápida RP SL 01	08
Porta Rápida RP de Emergência	10

JANELA DE SEGURANÇA

Janela de Segurança	12
---------------------------	----

ÁREAS EXTERNAS

Porta Rápida Vectorflex	14
Porta Rápida Vector M2	16

PORTAS FRIGORÍFICAS

Porta Frigoiso / Frigo +	18
Porta Rápida Frigomax	20

SOLUÇÕES PARA DOCAS

Porta Seccional Isotérmica	22
Porta Dockdoor / Dockiso	24
Niveladora de Doca Eletro-hidráulica	26
Abrigo de Docas	28

ACESSÓRIOS

Acionadores	30
Painel de Comando e Sistemas de Segurança	31

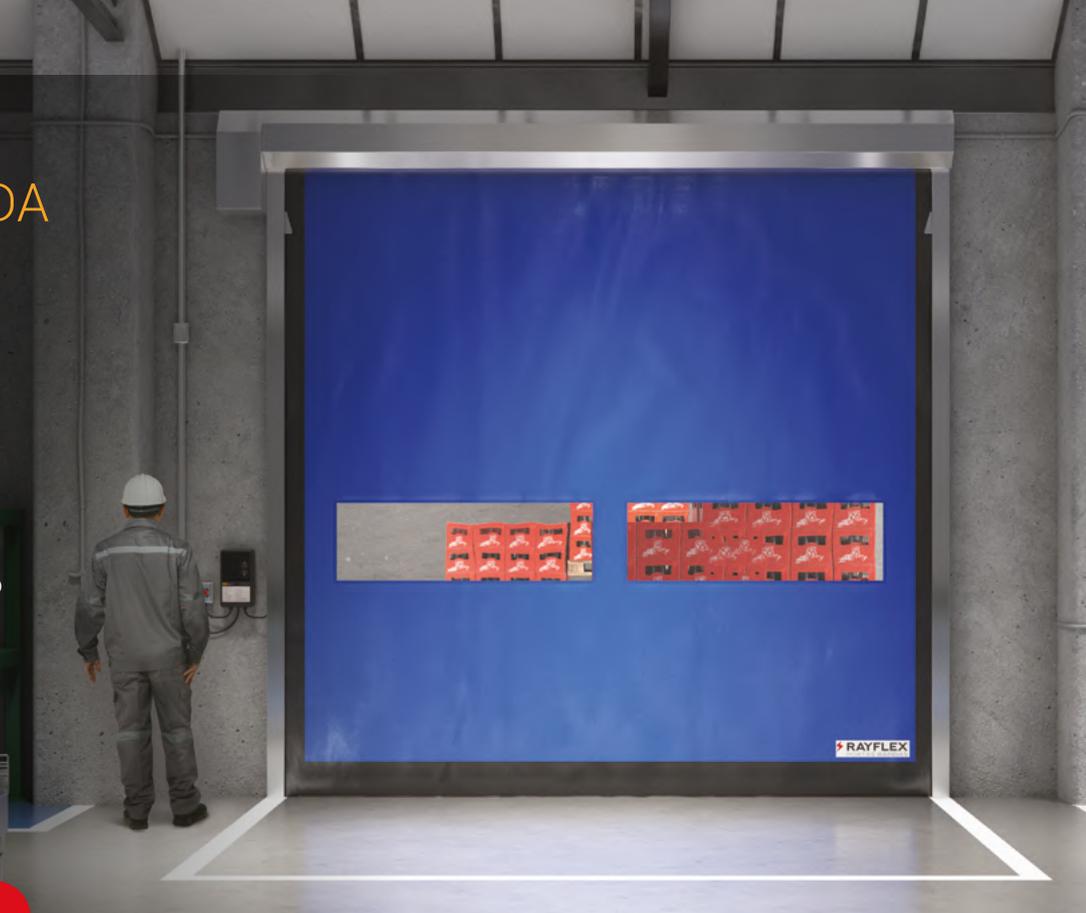
PORTA RÁPIDA RP

A verdadeira porta autorreparável do mercado brasileiro.

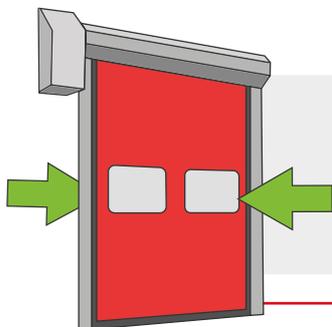
Desenvolvida para aplicação em áreas internas em locais com tráfego intenso de pessoas e veículos. Facilita ao máximo a fluidez do tráfego, proporcionando uma operação mais dinâmica, segura e com menos manutenção.



SAIBA MAIS
em nosso site



COMPONENTES COM GARANTIA DE ORIGEM, ATENDEM ÀS MAIS RIGOROSAS NORMAS INTERNACIONAIS: TUV, UL, CE, EN ISO.



GANHOS OPERACIONAIS

Com acionamento automático, abertura e fechamento rápidos, ela garante que o local permaneça sempre fechado, proporcionando vedação contra entrada de contaminantes e auxiliando no controle de temperatura, contribuindo para as boas práticas de fabricação.

BAIXA MANUTENÇÃO

Totalmente livre de barras metálicas horizontais, não amassa após impactos acidentais de carrinhos e empilhadeiras contra a lona da porta, a manta se solta dos trilhos retornando automaticamente sem que haja a necessidade de intervenção humana, restabelecendo assim sua forma original.



ACIONADORES PARA ABRIR A PORTA

A Rayflex oferece diversas opções de comando para abertura e fechamento das portas. Abrir e fechar uma porta automaticamente resulta em economia de tempo e energia, além de ganhos em produtividade. **Veja os acionadores disponíveis na página 30.**

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

1 MOTOR DE ALTO RENDIMENTO COM CICLOS DE ABERTURA ILIMITADOS

Desenvolvidos para operações intensas sem limites de quantidades de aberturas e fechamentos diários.

2 SISTEMA DE POSICIONAMENTO POR ENCODER

Maior precisão nas paradas de abertura e fechamento da porta, possui bateria própria e não perde referência.

3 ALTA VELOCIDADE DE ABERTURA E FECHAMENTO

Reduz o tempo de porta aberta, diminuindo a entrada de contaminantes e auxiliando na preservação da temperatura.

4 SENSORES DE SEGURANÇA EMBUTIDOS

Fotocélulas que revertem o movimento de descida da porta caso encontrem algum obstáculo durante seu fechamento, são instaladas embutidas dentro das guias, ficando protegidas contra batidas.

5 SENSOR DE REVERSÃO SUPERIOR

Identifica objetos parados embaixo da porta e reverte seu movimento, fazendo com que ela abra novamente, evitando danos aos produtos e outros bens da empresa.

6 PAINEL DE COMANDO COM CLP DEDICADO

Sistema IHM com display de visualização para acompanhamento do funcionamento da porta.

7 REPARÁVEL EM CASO DE COLISÕES EM AMBOS OS SENTIDOS

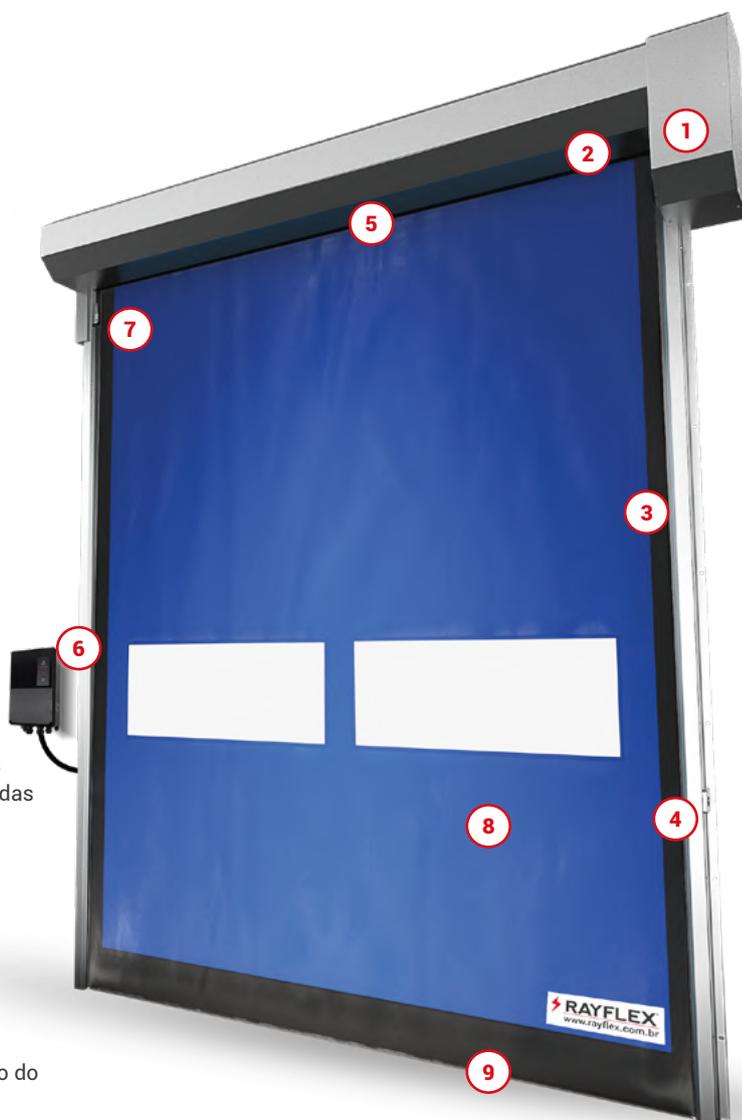
A porta retorna às guias laterais após colisões acidentais de carrinhos e empilhadeiras, evitando paradas de operação.

8 LONA SEM ELEMENTOS RÍGIDOS

Sem barras metálicas horizontais na lona, proporciona maior segurança aos usuários e reduz manutenções em caso de colisões acidentais.

9 VEDAÇÃO EM TODO PERÍMETRO

Sistema exclusivo Rayflex, a lona desliza suavemente através de guias autolubrificantes, possibilitando guias laterais mais vedadas. Possui bolsa inferior para assentamento no piso.



CERTIFICAÇÕES

Nossos produtos são patenteados e passam por rigorosos testes de qualidade e são certificados pelos mais importantes órgãos de fiscalização nacional e internacional.



DURABILIDADE

Todas as matérias-primas utilizadas no desenvolvimento de nossos equipamentos foram pensadas e produzidas para atenderem exatamente às funções realizadas, assim proporcionando maior resistência e durabilidade ao conjunto, pois prezamos pela qualidade e durabilidade de nossos equipamentos. Equipamento compacto de fácil instalação em espaços pequenos.

Produtos patenteados. As especificações técnicas poderão ser alteradas sem prévio aviso. As cores das mantas podem apresentar diferenças de tonalidades em função do processo de impressão. Imagens ilustrativas, proibida a reprodução sem autorização.

PORTA RÁPIDA RP AL 01

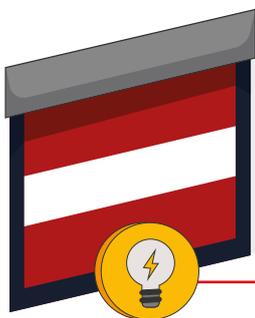
A porta com a maior durabilidade do mercado, projetada para locais com muita movimentação, sem limite de quantidade de aberturas diárias.

As guias laterais lisas (tipo contínuas sem dentes) não enroscam e encaixam completamente ao perfil lateral, resultando em uma vedação perfeita, além de proporcionar um funcionamento silencioso, leve e com menos manutenção.



SAIBA MAIS
em nosso site

COMPONENTES COM GARANTIA DE ORIGEM, ATENDEM ÀS MAIS RIGOROSAS NORMAS INTERNACIONAIS: TUV, UL, CE, EN ISO.

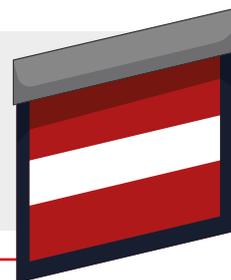


REDUÇÃO DE CUSTOS

O sistema de vedação auxilia na preservação do ar tratado de dentro da sala limpa, reduzindo o desgaste do sistema de HVAC e economizando energia. Com menos troca de ar, a manutenção dos filtros também é reduzida, poupando custos.

BARREIRA SANITÁRIA

O sistema de guias contínuas (sem dentes ou zíper) confere isolamento contra a entrada de contaminantes dentro do ambiente, contribuindo para o controle de particulados conforme classificação da sala.



CONTROLE DA PRESSÃO AMBIENTAL

São projetadas para resistência a pressões de até 300 Pa, além de possibilitar o intertravamento em sistema de eclusas.



ACIONADORES PARA ABRIR A PORTA

A Rayflex oferece diversas opções de comando para abertura e fechamento das portas. Abrir e fechar uma porta automaticamente resulta em economia de tempo e energia, além de ganhos em produtividade. **Veja os acionadores disponíveis na página 30.**

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

1 MOTOR DE ALTO RENDIMENTO COM CICLOS DE ABERTURA ILIMITADOS

Desenvolvidos para operações intensas sem limites de quantidades de aberturas e fechamentos diários.

2 SISTEMA DE POSICIONAMENTO POR ENCODER

Maior precisão nas paradas de abertura e fechamento da porta, possui bateria própria e não perde referência.

3 ALTA VELOCIDADE DE ABERTURA E FECHAMENTO

Reduz o tempo de porta aberta, diminuindo a entrada de contaminantes e auxiliando na preservação da temperatura.

4 SENSORES DE SEGURANÇA EMBUTIDOS

Fotocélulas que revertem o movimento de descida da porta caso encontrem algum obstáculo durante seu fechamento, são instaladas embutidas dentro das guias, ficando protegidas contra batidas.

5 SENSOR DE REVERSÃO SUPERIOR

Identifica objetos parados embaixo da porta e reverte seu movimento, fazendo com que ela abra novamente, evitando danos aos produtos e outros bens da empresa.

6 PAINEL DE COMANDO COM CLP DEDICADO

Sistema IHM com display de visualização para acompanhamento do funcionamento da porta.

7 REPARÁVEL EM CASO DE COLISÕES EM AMBOS OS SENTIDOS

A porta retorna às guias laterais após colisões acidentais de carrinhos e empilhadeiras, evitando paradas de operação.

8 LONA SEM ELEMENTOS RÍGIDOS

Sem barras metálicas horizontais na lona, proporciona maior segurança aos usuários e reduz manutenções em caso de colisões acidentais.

9 VEDAÇÃO EM TODO PERÍMETRO

Vedação lateral total, obtida através de guias lisas (patenteadas) com encaixes contínuos que se encaixam perfeitamente nas colunas da porta sem deixar espaço para perda de pressão e temperatura, além de deslizar suavemente sem enroscar. Possui bolsa inferior para assentamento no piso.

10 PERFIL COMPACTO

Perfis mais compactos do mercado, requerem pouco espaço para instalação e ficam menos vulneráveis a colisões.

11 RESISTENTE A PRESSÕES

Desenvolvida para ser aplicada em locais com até 300 Pa de pressão.



CERTIFICAÇÕES

Nossos produtos são patenteados e passam por rigorosos testes de qualidade e são certificados pelos mais importantes órgãos de fiscalização nacional e internacional.



DURABILIDADE

Todas as matérias-primas utilizadas no desenvolvimento de nossos equipamentos foram pensadas e produzidas para atenderem exatamente às funções realizadas, assim proporcionando maior resistência e durabilidade ao conjunto, pois prezamos pela qualidade e durabilidade de nossos equipamentos. Equipamento compacto de fácil instalação em espaços pequenos.

Produtos patenteados. As especificações técnicas poderão ser alteradas sem prévio aviso. As cores das mantas podem apresentar diferenças de tonalidades em função do processo de impressão. Imagens ilustrativas, proibida a reprodução sem autorização.

PORTA RÁPIDA RP SL 01

A única Porta Rápida para Sala Limpa do mercado brasileiro.

Desenvolvida para aplicação em salas limpas, conhecidas como salas brancas, e classificadas, oferece resistência a pressões positivas e negativas, e promove o isolamento total da área, devido ao seu sistema avançado de vedação em todo o perímetro da porta. Além disso, garante mais tempo fechado para o local, por conta da abertura ultrarrápida, possibilitando menor troca de ar entre os ambientes. Se você busca uma solução completa e eficiente para sua sala limpa, certamente encontrou a porta ideal.



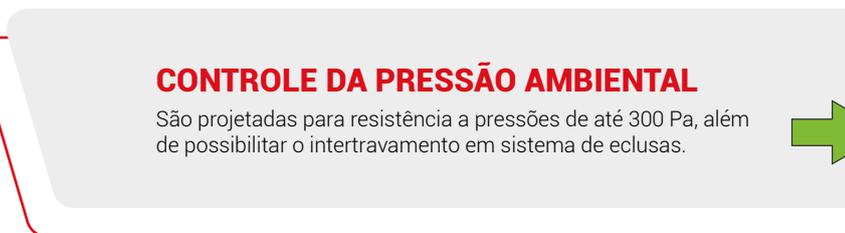
SAIBA MAIS
em nosso site

COMPONENTES COM GARANTIA DE ORIGEM, ATENDEM ÀS MAIS RIGOROSAS NORMAS INTERNACIONAIS: TUV, UL, CE, EN ISO.



BARREIRA SANITÁRIA

O sistema de guias contínuas (sem dentes ou zíper) confere isolamento contra entrada de contaminantes dentro do ambiente, contribuindo para o controle de particulados conforme classificação da sala.



CONTROLE DA PRESSÃO AMBIENTAL

São projetadas para resistência a pressões de até 300 Pa, além de possibilitar o intertravamento em sistema de eclusas.



ACIONADORES PARA ABRIR A PORTA

A Rayflex oferece diversas opções de comando para abertura e fechamento das portas. Abrir e fechar uma porta automaticamente resulta em economia de tempo e energia, além de ganhos em produtividade. **Veja os acionadores disponíveis na página 30.**

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

1 MOTOR DE ALTO RENDIMENTO COM CICLOS DE ABERTURA ILIMITADOS

Desenvolvidos para operações intensas sem limites de quantidades de aberturas e fechamentos diários com velocidade de até 2,4 m/s.

2 MOTOR EMBUTIDO COM DESIGN HIGIÊNICO

O sistema único de motorização embutida torna todo o conjunto da porta muito mais compacto e versátil para instalação em áreas com espaços reduzidos. Além disso, reduz os pontos para o acúmulo de sujeira, aliados aos cantos totalmente arredondados e sem parafusos que facilitam a limpeza. Colunas em alumínio anodizado.

3 SISTEMA DE POSICIONAMENTO POR ENCODER

Maior precisão nas paradas de abertura e fechamento da porta, possui bateria própria e não perde referência.

4 ALTA VELOCIDADE DE ABERTURA E FECHAMENTO

Reduz o tempo de porta aberta, diminuindo a entrada de contaminantes e auxiliando na preservação da temperatura.

5 SENSORES DE SEGURANÇA EMBUTIDOS

Fotocélulas que revertem o movimento de descida da porta caso encontrem algum obstáculo durante seu fechamento, são instaladas embutidas dentro das guias, ficando protegidas contra batidas.

6 SENSOR DE REVERSÃO SUPERIOR

Identifica objetos parados embaixo da porta e reverte seu movimento, fazendo com que ela abra novamente, evitando danos aos produtos e outros bens da empresa.

7 PAINEL DE COMANDO COM CLP DEDICADO

Com inversor de frequência de série. Sistema IHM com display de visualização para acompanhamento do funcionamento da porta.

8 REPARÁVEL EM CASO DE COLISÕES EM AMBOS OS SENTIDOS

A porta retorna às guias laterais após colisões acidentais de carrinhos e empilhadeiras, evitando paradas de operação.

9 LONA SEM ELEMENTOS RÍGIDOS

Sem barras metálicas horizontais na lona, proporciona maior segurança aos usuários e reduz manutenções em caso de colisões acidentais.

10 VEDAÇÃO EM TODO PERÍMETRO

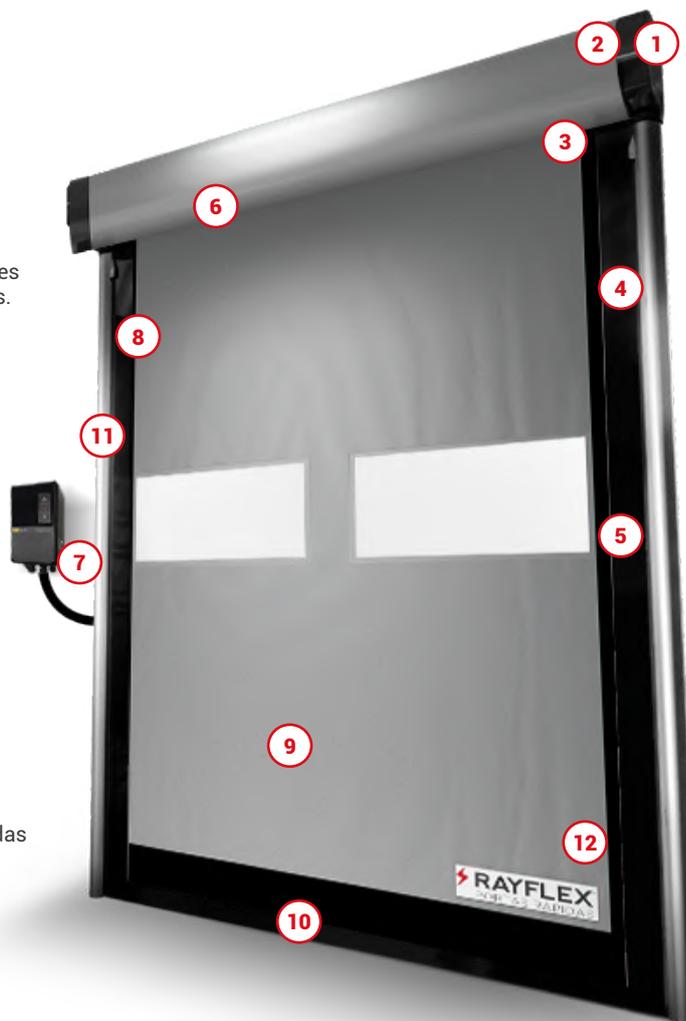
Vedação lateral total, obtida através de guias lisas (patenteadas) com encaixes contínuos que se encaixam perfeitamente nas colunas da porta sem deixar espaço para perda de pressão e temperatura, além de deslizar suavemente sem enroscar. Possui bolsa inferior para assentamento no piso.

11 PERFIL COMPACTO

Perfis mais compactos do mercado, requerem pouco espaço para instalação e ficam menos vulneráveis a colisões.

12 RESISTENTE A PRESSÕES

Desenvolvida para ser aplicada em locais com até 300 Pa de pressão.



CERTIFICAÇÕES

Nossos produtos são patenteados e passam por rigorosos testes de qualidade e são certificados pelos mais importantes órgãos de fiscalização nacional e internacional.



DURABILIDADE

Todas as matérias-primas utilizadas no desenvolvimento de nossos equipamentos foram pensadas e produzidas para atenderem exatamente às funções realizadas, assim proporcionando maior resistência e durabilidade ao conjunto, pois prezamos pela qualidade e durabilidade de nossos equipamentos. Equipamento compacto de fácil instalação em espaços pequenos.

Produtos patenteados. As especificações técnicas poderão ser alteradas sem prévio aviso. As cores das mantas podem apresentar diferenças de tonalidades em função do processo de impressão. Imagens ilustrativas, proibida a reprodução sem autorização.

LANÇAMENTO

PORTA RÁPIDA

RP DE EMERGÊNCIA

Sistema exclusivo Rayflex. Porta Rápida 2 em 1.

Projetada para aplicação em locais com exigências de vedação e fluxo intenso de passagem, também oferece uma saída de emergência, atendendo aos requisitos de segurança.



SAIBA MAIS
em nosso site



COMPONENTES COM GARANTIA DE ORIGEM, ATENDEM ÀS MAIS RIGOROSAS NORMAS INTERNACIONAIS: TUV, UL, CE, EN ISO.

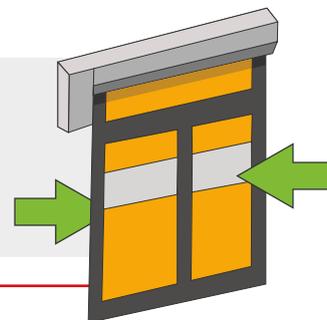


A ÚNICA DO MERCADO COM SAÍDA DE EMERGÊNCIA INTEGRADA

A lona flexível em PVC possui um engenhoso corte em forma de T na parte central. Quando uma pessoa empurra os pontos de liberação indicados, a lona da porta se divide em duas partes deixando a passagem livre para saída de emergência. Após abertas, as partes que foram divididas podem ser facilmente fechadas através de um zíper, tornando a porta operacional novamente.

AUMENTO DE PRODUTIVIDADE E GANHOS OPERACIONAIS

O fluxo rápido de abertura e fechamento proporciona ganhos valiosos de tempo na operação do dia a dia. Garante ambientes vedados, evitando entrada de contaminantes, poeira, umidade e correntes de ar nas áreas produtivas, além de contribuir com o controle de temperatura.



ACIONADORES PARA ABRIR A PORTA

A Rayflex oferece diversas opções de comando para abertura e fechamento das portas. Abrir e fechar uma porta automaticamente resulta em economia de tempo e energia, além de ganhos em produtividade. **Veja os acionadores disponíveis na página 30.**

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

1 MOTOR DE ALTO RENDIMENTO COM CICLOS DE ABERTURA ILIMITADOS

Desenvolvidos para operações intensas sem limites de quantidades de aberturas e fechamentos diários.

2 SISTEMA DE POSICIONAMENTO POR ENCODER ABSOLUTO

Maior precisão nas paradas de abertura e fechamento da porta, possui bateria própria e não perde referência.

3 ABERTURA E FECHAMENTO AUTOMÁTICOS

Reduz o tempo de porta aberta, além de possuir temporizador para fechamento automático sem depender da ação humana.

4 SENSORES DE SEGURANÇA EMBUTIDOS

Fotocélulas que revertem o movimento de descida da porta caso encontrem algum obstáculo durante seu fechamento, são instaladas embutidas dentro das guias, ficando protegidas contra batidas.

5 SENSOR DE REVERSÃO SUPERIOR

Identifica objetos parados embaixo da porta e reverte seu movimento, fazendo com que ela abra novamente, evitando danos aos produtos e outros bens da empresa.

6 PAINEL DE COMANDO COM CLP DEDICADO

Sistema IHM com display de visualização para acompanhamento do funcionamento da porta, desenvolvido exclusivamente para Portas Rápidas.

7 REPARÁVEL EM CASO DE COLISÕES EM AMBOS OS SENTIDOS

A porta retorna automaticamente às guias laterais após colisões acidentais de carrinhos e empilhadeiras, evitando paradas de operação.

8 LONA SEM ELEMENTOS RÍGIDOS

Sem barras metálicas horizontais na lona, proporciona maior segurança aos usuários e reduz manutenções em caso de colisões acidentais. Além de facilitar a limpeza da porta, reduzindo pontos para acúmulo de sujeira.

9 VEDAÇÃO

Sistema exclusivo Rayflex de guias (isenta de zíper), a lona desliza suavemente sem necessitar de lubrificação e possibilitando laterais mais vedadas. Possui bolsa inferior para assentamento no piso.



CERTIFICAÇÕES

Nossos produtos são patenteados e passam por rigorosos testes de qualidade e são certificados pelos mais importantes órgãos de fiscalização nacional e internacional.



DURABILIDADE

Todas as matérias-primas utilizadas no desenvolvimento de nossos equipamentos foram pensadas e produzidas para atenderem exatamente às funções realizadas, assim proporcionando maior resistência e durabilidade ao conjunto, pois prezamos pela qualidade e durabilidade de nossos equipamentos. Equipamento compacto de fácil instalação em espaços pequenos.

Produtos patenteados. As especificações técnicas poderão ser alteradas sem prévio aviso. As cores das mantas podem apresentar diferenças de tonalidades em função do processo de impressão. Imagens ilustrativas, proibida a reprodução sem autorização.

JANELA DE SEGURANÇA

Desenvolvida para a proteção de máquinas, é a solução mais eficiente e segura para os operadores.

O sistema inteligente de controle permite que a janela opere de forma integrada aos sistemas de linhas de montagem, robôs de solda, cabines de teste, entre outros — são projetos customizados de acordo com a programação necessária para a operação.



SAIBA MAIS
em nosso site

COMPONENTES COM GARANTIA DE ORIGEM, ATENDEM ÀS MAIS RIGOROSAS NORMAS INTERNACIONAIS: TUV, UL, CE, EN ISO.

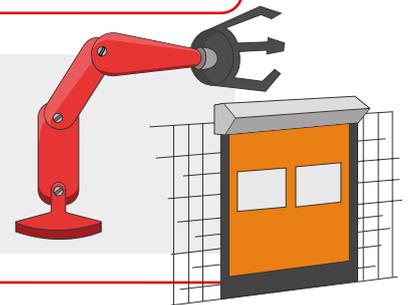


MAIOR SEGURANÇA

Aumenta a segurança dos operadores quando a máquina está se movimentando, contendo perigos de aproximação, detritos atirados, movimento inesperado de uma máquina automatizada, impacto de peças rotativas, entre outros.

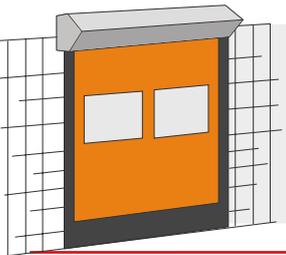
PROTEÇÃO AVANÇADA

A porta integrada ao sistema operacional das máquinas elimina riscos de falhas humanas.



AUMENTO DE PRODUTIVIDADE

Além de garantir a segurança, atua com mais precisão e rapidez, protegendo o local sem impactar nas atividades do operador.



ACIONADORES PARA ABRIR A PORTA

A Rayflex oferece diversas opções de comando para abertura e fechamento das portas. Abrir e fechar uma porta automaticamente resulta em economia de tempo e energia, além de ganhos em produtividade. **Veja os acionadores disponíveis na página 30.**

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

1 VISORES

Permitem que o operador acompanhe o funcionamento da máquina quando a porta estiver fechada. Em locais onde são realizadas soldas, o visor de material especial na cor verde protege o usuário contra os raios UV.

2 TAMANHO COMPACTO

Uma das principais características da Janela de Segurança é que ela requer pouco espaço na área para instalação, permitindo um maior aproveitamento do espaço para os processos produtivos.

3 CHAVE ANTI-INTRUSÃO

Opcionalmente, chaves de segurança Classe 4 podem ser instaladas na parte inferior das colunas da Janela, aumentando ainda mais a segurança do sistema. Caso o equipamento não complete seu ciclo total até o fechamento, as chaves não serão acionadas, não enviando o sinal para que o robô inicie a operação.

4 SISTEMA INTEGRADO

As chaves possuem uma função anti-intrusão, fazendo com que ela envie um sinal imediato para a paralisação do robô, caso alguém tente abri-la de maneira forçada para invadir a área protegida.

5 SAPATAS DE REGULAGEM

Sapatas com regulagem asseguram o fácil alinhamento da porta, mesmo em piso com pequenas irregularidades, facilitando sua instalação.



Projetos Especiais

Suas necessidades são únicas. Temos soluções únicas para você. Vamos até sua empresa para entender quais são as demandas que sua produção tem, para podermos desenvolver soluções e otimizar o processo de produção.

Entendemos seu projeto, identificamos as possibilidades, desenvolvemos a solução e indicamos os melhores produtos para cada instalação.



CERTIFICAÇÕES

Nossos produtos são patenteados e passam por rigorosos testes de qualidade e são certificados pelos mais importantes órgãos de fiscalização nacional e internacional.



DURABILIDADE

Todas as matérias-primas utilizadas no desenvolvimento de nossos equipamentos foram pensadas e produzidas para atenderem exatamente às funções realizadas, assim proporcionando maior resistência e durabilidade ao conjunto, pois prezamos pela qualidade e durabilidade de nossos equipamentos. Equipamento compacto de fácil instalação em espaços pequenos.

Produtos patenteados. As especificações técnicas poderão ser alteradas sem prévio aviso. As cores das mantas podem apresentar diferenças de tonalidades em função do processo de impressão. Imagens ilustrativas, proibida a reprodução sem autorização.

PORTA RÁPIDA VECTORFLEX

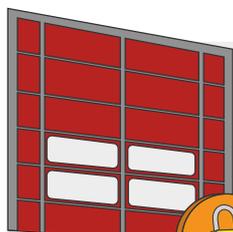
Desenvolvida para aplicações internas e externas em locais de grandes dimensões, com vento e intempéries climáticas.

Proporciona isolamento eficaz, sem impactar na fluidez das operações dos locais com tráfego intenso de pessoas e veículos.



SAIBA MAIS
em nosso site

COMPONENTES COM GARANTIA DE ORIGEM, ATENDEM ÀS MAIS RIGOROSAS NORMAS INTERNACIONAIS: TUV, UL, CE, EN ISO.



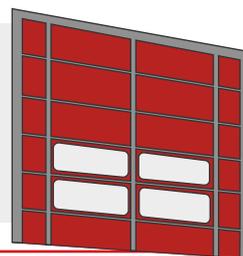
FECHAMENTO EFICAZ

Forma uma barreira de isolamento entre a área externa e interna, em vãos com grandes dimensões tanto na largura quanto na altura, normalmente em locais com passagem de empilhadeiras e caminhões.



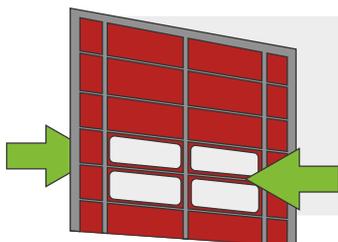
BARREIRA SANITÁRIA

Protege o ambiente contra entrada de contaminantes que podem causar danos à indústria. Protege, também, a cadeia produtiva, preservando a qualidade do produto. Além disso, é produzida com um material de fácil higienização.



FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO

Fechamento automático temporizado, independe da ação humana para fechamento da porta, reduzindo o tempo de porta aberta e a entrada de sujeira dentro do ambiente.



ACIONADORES PARA ABRIR A PORTA

A Rayflex oferece diversas opções de comando para abertura e fechamento das portas. Abrir e fechar uma porta automaticamente resulta em economia de tempo e energia, além de ganhos em produtividade. **Veja os acionadores disponíveis na página 30.**

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

1 MOTOR DE ALTO RENDIMENTO COM CICLOS DE ABERTURA ILIMITADOS

Desenvolvidos para operações intensas sem limites de quantidades de aberturas e fechamentos diários.

2 SISTEMA DE POSICIONAMENTO POR ENCODER

Maior precisão nas paradas de abertura e fechamento da porta, possui bateria própria e não perde referência.

3 FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO

Reduz o tempo que o ambiente fica aberto, independentemente da ação humana para fechamento da porta, reduzindo a entrada de sujeira dentro do ambiente.

4 SENSORES DE SEGURANÇA EMBUTIDOS

Fotocélulas que revertem o movimento de descida da porta caso encontrem algum obstáculo durante seu fechamento, são instaladas nas guias, ficando protegidas contra batidas.

5 PAINEL DE COMANDO COM CLP DEDICADO

Sistema IHM com display de visualização para acompanhamento do funcionamento da porta.

6 REFORÇO NA LONA

Tubos horizontais dão estabilidade na lona, oferecendo resistência a ventos de até 60 km/h. Para velocidades acima, consultar nossa área técnica.

7 BOLSA DE VEDAÇÃO INFERIOR

Possui bolsa inferior para assentamento no piso, evitando entrada de impurezas por baixo da porta.



CERTIFICAÇÕES

Nossos produtos são patenteados e passam por rigorosos testes de qualidade e são certificados pelos mais importantes órgãos de fiscalização nacional e internacional.



DURABILIDADE

Todas as matérias-primas utilizadas no desenvolvimento de nossos equipamentos foram pensadas e produzidas para atenderem exatamente às funções realizadas, assim proporcionando maior resistência e durabilidade ao conjunto, pois prezamos pela qualidade e durabilidade de nossos equipamentos. Equipamento compacto de fácil instalação em espaços pequenos.

Produtos patenteados. As especificações técnicas poderão ser alteradas sem prévio aviso. As cores das mantas podem apresentar diferenças de tonalidades em função do processo de impressão. Imagens ilustrativas, proibida a reprodução sem autorização.

PORTA RÁPIDA VECTOR M2

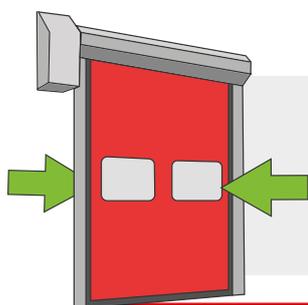
Desenvolvida para o fechamento eficaz de grandes vãos em ambientes externos onde existe incidência de vento.

Única que resiste ao vento sem utilizar barras horizontais, tornando sua lona totalmente flexível e inofensiva para as pessoas, além de reduzir danos à porta em caso de colisões acidentais de empilhadeiras e carrinhos contra a lona. Proporciona o isolamento das áreas sem perder o fluxo de passagem, com atuação automática, rapidez de movimentos, abertura e fechamento eficazes e aproveitamento do espaço.



SAIBA MAIS
em nosso site

COMPONENTES COM GARANTIA DE ORIGEM, ATENDEM ÀS MAIS RIGOROSAS NORMAS INTERNACIONAIS: TUV, UL, CE, EN ISO.

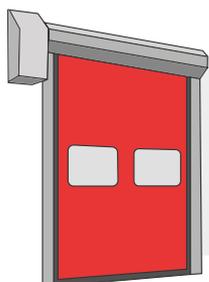
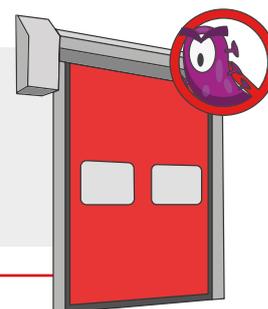


GANHOS OPERACIONAIS

Permite trânsito rápido e intenso sem paradas para abrir a porta, proporcionando mais agilidade à operação e a toda cadeia produtiva.

AMBIENTE FECHADO POR MAIS TEMPO

Fechamento automático, independente da ação humana para fechamento da porta, garantindo a integridade e qualidade dos produtos.



BARREIRA SANITÁRIA

Protege o ambiente contra a entrada de chuva, poeira e pragas que podem causar danos aos produtos, além de ser fabricada com materiais de fácil higienização.



ACIONADORES PARA ABRIR A PORTA

A Rayflex oferece diversas opções de comando para abertura e fechamento das portas. Abrir e fechar uma porta automaticamente resulta em economia de tempo e energia, além de ganhos em produtividade. **Veja os acionadores disponíveis na página 30.**

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS



1 MOTOR DE ALTO RENDIMENTO COM CICLOS DE ABERTURA ILIMITADOS

Desenvolvidos para operações intensas sem limites de quantidades de aberturas e fechamentos diários.

2 SISTEMA DE POSICIONAMENTO POR ENCODER

Maior precisão nas paradas de abertura e fechamento da porta, possui bateria própria e não perde referência.

3 SISTEMA "PUXA/EMPURRA"

Com espaços reduzidos, a lona é presa nas guias laterais que se encaixam perfeitamente às colunas da porta, mantendo a lona esticada. Amortecedores do tipo molas localizados dentro dessas guias laterais proporcionam resistência e tração em caso de incidência de ventos. O sistema único e exclusivo da RAYFLEX "puxa/empurra" funciona por meio de engrenagens acopladas ao motor da porta, forçando o fechamento da lona em caso de pressão de vento.

4 ALTA VELOCIDADE DE ABERTURA E FECHAMENTO

Reduz o tempo de porta aberta, diminuindo a entrada de contaminantes e auxiliando na preservação da temperatura.

5 SENSORES DE SEGURANÇA EMBUTIDOS

Fotocélulas que revertem o movimento de descida da porta caso encontrem algum obstáculo durante seu fechamento, são instaladas embutidas dentro das guias, ficando protegidas contra batidas.

6 SENSOR DE REVERSÃO SUPERIOR

Identifica objetos parados embaixo da porta e reverte seu movimento, fazendo com que ela abra novamente, evitando danos aos produtos e outros bens da empresa.

7 PAINEL DE COMANDO COM CLP DEDICADO

Sistema IHM com display de visualização para acompanhamento do funcionamento da porta.

8 REPARÁVEL EM CASO DE COLISÕES EM AMBOS OS SENTIDOS

A porta retorna às guias laterais após colisões acidentais de carrinhos e empilhadeiras, evitando paradas de operação.

9 LONA SEM ELEMENTOS RÍGIDOS

Sem barras metálicas horizontais na lona, proporciona maior segurança aos usuários e reduz manutenções em caso de colisões acidentais. Oferece resistência a ventos de até 115 km/h, acima consultar nossa área técnica.

10 VEDAÇÃO EM TODO PERÍMETRO

Sistema exclusivo Rayflex de guias "puxa/empurra" possibilita guias laterais mais vedadas. Possui bolsa inferior para assentamento no piso.



CERTIFICAÇÕES

Nossos produtos são patenteados e passam por rigorosos testes de qualidade e são certificados pelos mais importantes órgãos de fiscalização nacional e internacional.



DURABILIDADE

Todas as matérias-primas utilizadas no desenvolvimento de nossos equipamentos foram pensadas e produzidas para atenderem exatamente às funções realizadas, assim proporcionando maior resistência e durabilidade ao conjunto, pois prezamos pela qualidade e durabilidade de nossos equipamentos.

Produtos patenteados. As especificações técnicas poderão ser alteradas sem prévio aviso. As cores das mantas podem apresentar diferenças de tonalidades em função do processo de impressão. Imagens ilustrativas, proibida a reprodução sem autorização.

PORTA FRIGOISO / FRIGO +

Desenvolvida para aplicação em câmara fria de resfriados ou de congelados com alto fluxo de passagem e temperaturas de até -30 °C.

Agiliza o processo de entrada e de saída da câmara, garantindo menos tempo de porta aberta, o que evita a perda de frio. Com o seu sistema de autorreparação altamente eficaz, a porta possui o menor custo de manutenção do mercado — justamente a solução ideal para a sua câmara frigorífica.



SAIBA MAIS
em nosso site

COMPONENTES COM GARANTIA DE ORIGEM, ATENDEM ÀS MAIS RIGOROSAS NORMAS INTERNACIONAIS: TUV, UL, CE, EN ISO.

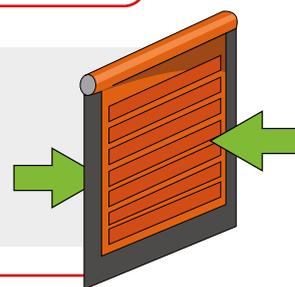


EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Forma uma barreira de isolamento entre as áreas, ao mesmo tempo que permite um tráfego rápido entre os ambientes, minimizando as variações de temperatura. Sua excelente vedação e a lona isotérmica reduzem a perda de ar resfriado e economizam energia.

FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO

Fechamento automático temporizado, independente da ação humana para fechamento da porta, reduzindo o tempo de porta aberta.



SEGURANÇA OPERACIONAL E BAIXA MANUTENÇÃO

A combinação do sistema de degelo e a lona flexível sem barras metálicas de reparação automática após colisões acidentais evitam a inatividade da porta e prolongam sua vida útil. A lona 100% flexível não possui barras metálicas, tornando a porta inofensiva aos operadores e produtos.



ACIONADORES PARA ABRIR A PORTA

A Rayflex oferece diversas opções de comando para abertura e fechamento das portas. Abrir e fechar uma porta automaticamente resulta em economia de tempo e energia, além de ganhos em produtividade. **Veja os acionadores disponíveis na página 30.**

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

1 MOTOR DE ALTO RENDIMENTO COM CICLOS DE ABERTURA ILIMITADOS

Desenvolvidos para operações intensas sem limites de quantidades de aberturas e fechamentos diários. Preparados para áreas com temperaturas negativas.

2 SISTEMA DE POSICIONAMENTO POR ENCODER ABSOLUTO

Maior precisão nas paradas de abertura e fechamento da porta, possui bateria própria e não perde referência.

3 ALTA VELOCIDADE DE ABERTURA E FECHAMENTO

Reduz o tempo de porta aberta, diminuindo a perda de temperatura e aumentando a eficiência energética, além de proporcionar maior agilidade na operação.

4 INVERSOR DE FREQUÊNCIA

Proporciona rampas de velocidade com partidas e paradas suaves, aumentando a vida útil da porta.

5 LONA ISOTÉRMICA

Dupla camada de PVC com diferentes espessuras de isolamento, núcleo isolante de baixo coeficiente térmico, reduz a troca térmica entre os ambientes.

6 SENSORES DE SEGURANÇA EMBUTIDOS

Fotocélulas que revertem o movimento de descida da porta caso encontrem algum obstáculo durante seu fechamento, são instaladas embutidas dentro das guias, ficando protegidas contra batidas.

7 SENSOR DE REVERSÃO SUPERIOR

Identifica objetos parados embaixo da porta e reverte seu movimento, fazendo com que ela abra novamente, evitando danos aos produtos e outros bens da empresa.

8 PAINEL DE COMANDO COM CLP DEDICADO

Com inversor de frequência de série. Sistema IHM com display de visualização para acompanhamento do funcionamento da porta. Preparado para integração com outros equipamentos e sistemas de armazenagem inteligente (indústria 4.0).

9 SISTEMA DE DEGELÓ

Evita o acúmulo de gelo nas laterais da porta.

10 REPARÁVEL EM CASO DE COLISÕES EM AMBOS OS SENTIDOS

A porta retorna às guias laterais após colisões acidentais de carrinhos e empilhadeiras, evitando paradas de operação.

11 LONA SEM ELEMENTOS RÍGIDOS

Sem barras metálicas horizontais na lona, proporciona maior segurança aos usuários e reduz manutenções em caso de colisões acidentais.

12 VEDAÇÃO EM TODO PERÍMETRO

Sistema exclusivo Rayflex de guias (isento de zíper), a lona desliza suavemente sem necessitar de lubrificação e possibilitando guias laterais mais vedadas. Possui bolsa inferior para assentamento no piso e flap superior de vedação.



CERTIFICAÇÕES

Nossos produtos são patenteados e passam por rigorosos testes de qualidade e são certificados pelos mais importantes órgãos de fiscalização nacional e internacional.



DURABILIDADE

Todas as matérias-primas utilizadas no desenvolvimento de nossos equipamentos foram pensadas e produzidas para atenderem exatamente às funções realizadas, assim proporcionando maior resistência e durabilidade ao conjunto, pois prezamos pela qualidade e durabilidade de nossos equipamentos. Equipamento compacto de fácil instalação em espaços pequenos.

Produtos patenteados. As especificações técnicas poderão ser alteradas sem prévio aviso. As cores das mantas podem apresentar diferenças de tonalidades em função do processo de impressão. Imagens ilustrativas, proibida a reprodução sem autorização.

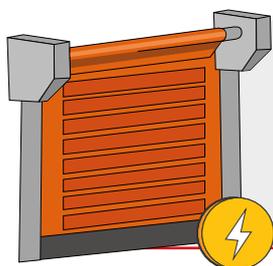
PORTA RÁPIDA FRIGOMAX

Projetada para aplicações em ambientes com alto fluxo de passagem e temperaturas negativas de até -30 °C (temperaturas menores sob consulta).



SAIBA MAIS
em nosso site

COMPONENTES COM GARANTIA DE ORIGEM, ATENDEM ÀS MAIS RIGOROSAS NORMAS INTERNACIONAIS: TUV, UL, CE, EN ISO.

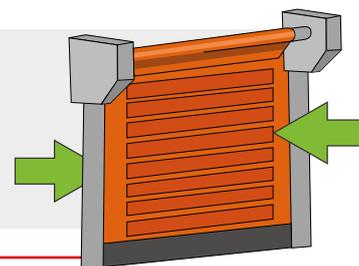


EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Forma uma barreira de isolamento entre as áreas, ao mesmo tempo que permite um tráfego rápido entre os ambientes, minimizando as variações de temperatura. Sua excelente vedação e a lona isotérmica reduzem a perda de ar resfriado e economizam energia.

FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO

Fechamento automático temporizado, independente da ação humana para fechamento da porta, reduzindo o tempo de porta aberta.



SEGURANÇA OPERACIONAL E BAIXA MANUTENÇÃO

A combinação do sistema de degelo e a lona flexível sem barras metálicas de reparação automática após colisões acidentais evitam a inatividade da porta e prolongam sua vida útil. A lona 100% flexível não possui barras metálicas, tornando a porta inofensiva aos operadores e produtos.



ACIONADORES PARA ABRIR A PORTA

A Rayflex oferece diversas opções de comando para abertura e fechamento das portas. Abrir e fechar uma porta automaticamente resulta em economia de tempo e energia, além de ganhos em produtividade. **Veja os acionadores disponíveis na página 30.**

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

1 MOTOR DE ALTO RENDIMENTO COM CICLOS DE ABERTURA ILIMITADOS

Desenvolvidos para operações intensas sem limites de quantidades de aberturas e fechamentos diários. Preparados para áreas com temperaturas negativas.

2 SISTEMA DE POSICIONAMENTO POR ENCODER ABSOLUTO

Maior precisão nas paradas de abertura e fechamento da porta, possui bateria própria e não perde referência.

3 ALTA VELOCIDADE DE ABERTURA E FECHAMENTO

Reduz o tempo de porta aberta, diminuindo a perda de temperatura e aumentando a eficiência energética, além de proporcionar maior agilidade na operação.

4 INVERSOR DE FREQUÊNCIA

Proporciona rampas de velocidade com partidas e paradas suaves, aumentando a vida útil da porta.

5 LONA ISOTÉRMICA

Dupla camada de PVC com diferentes espessuras de isolamento, núcleo isolante de baixo coeficiente térmico, reduz a troca térmica entre os ambientes.

6 SENSORES DE SEGURANÇA EMBUTIDOS

Fotocélulas que reverterem o movimento de descida da porta caso encontrem algum obstáculo durante seu fechamento, são instaladas embutidas dentro das guias, ficando protegidas contra batidas.

7 SENSOR DE REVERSÃO SUPERIOR

Identifica objetos parados embaixo da porta e reverte seu movimento, fazendo com que ela abra novamente, evitando danos aos produtos e outros bens da empresa.

8 PAINEL DE COMANDO COM CLP DEDICADO

Com inversor de frequência de série. Sistema IHM com display de visualização para acompanhamento do funcionamento da porta. Preparado para integração com outros equipamentos e sistemas de armazenagem inteligente (indústria 4.0).

9 SISTEMA DE DEGELÓ

Evita o acúmulo de gelo nas laterais da porta.

10 REPARÁVEL EM CASO DE COLISÕES EM AMBOS OS SENTIDOS

A porta retorna às guias laterais após colisões acidentais de carrinhos e empilhadeiras, evitando paradas de operação.

11 LONA SEM ELEMENTOS RÍGIDOS

Sem barras metálicas horizontais na lona, proporciona maior segurança aos usuários e reduz manutenções em caso de colisões acidentais.

12 VEDAÇÃO EM TODO PERÍMETRO

Sistema exclusivo Rayflex de guias (isento de zíper), a lona desliza suavemente sem necessitar de lubrificação e possibilitando guias laterais mais vedadas. Possui bolsa inferior para assentamento no piso e flap superior de vedação.



CERTIFICAÇÕES

Nossos produtos são patenteados e passam por rigorosos testes de qualidade e são certificados pelos mais importantes órgãos de fiscalização nacional e internacional.



DURABILIDADE

Todas as matérias-primas utilizadas no desenvolvimento de nossos equipamentos foram pensadas e produzidas para atenderem exatamente às funções realizadas, assim proporcionando maior resistência e durabilidade ao conjunto, pois prezamos pela qualidade e durabilidade de nossos equipamentos. Equipamento compacto de fácil instalação em espaços pequenos.

Produtos patenteados. As especificações técnicas poderão ser alteradas sem prévio aviso. As cores das mantas podem apresentar diferenças de tonalidades em função do processo de impressão. Imagens ilustrativas, proibida a reprodução sem autorização.

PORTA SECCIONAL ISOTÉRMICA

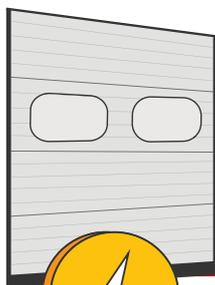
Desenvolvida para oferecer maior vedação e isolamento térmico aos ambientes, aliados à funcionalidade, durabilidade e segurança aos operadores.

Ideal para aplicações em indústrias, centros logísticos e locais de expedição/recebimento de materiais, estão disponíveis nas versões manual, motorizada e automática. O modelo exclusivo é constituído por isopainéis e borrachas de vedação em todo o seu perímetro, proporcionando maior vedação e controle de temperatura, além de ganhos significativos com a economia de energia.



SAIBA MAIS
em nosso site

COMPONENTES COM GARANTIA DE ORIGEM, ATENDEM ÀS MAIS RIGOROSAS NORMAS INTERNACIONAIS: TUV, UL, CE, EN ISO.



ECONOMIA DE ENERGIA

Constituída por painéis isotérmicos e borracha de vedação em todo perímetro, auxiliam na preservação da climatização do ambiente, resultando em eficiência energética.



BARREIRA SANITÁRIA

Protege o ambiente contra a entrada de chuva, poeira e pragas que podem causar danos aos produtos.



SEGURANÇA AOS USUÁRIOS

Ergonômica e fácil de operar, proporciona conforto e condições adequadas aos colaboradores.

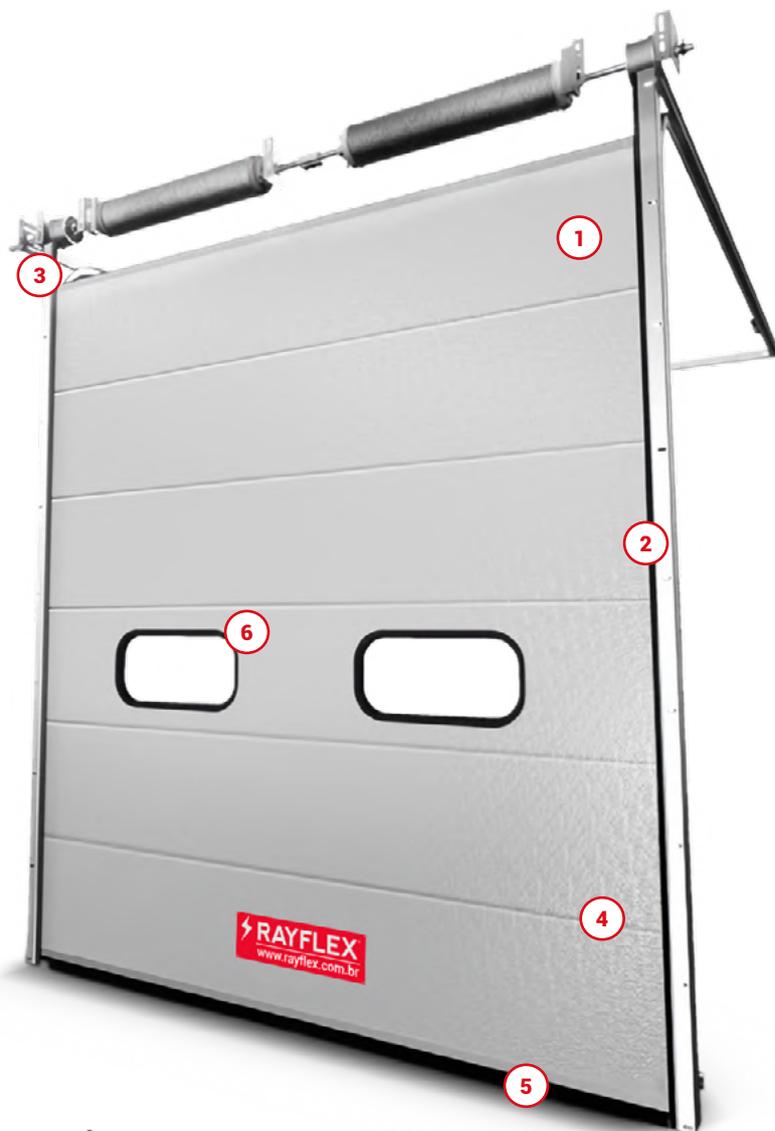


ACIONADORES PARA ABRIR A PORTA

A Rayflex oferece diversas opções de comando para abertura e fechamento das portas. Abrir e fechar uma porta automaticamente resulta em economia de tempo e energia, além de ganhos em produtividade. **Veja os acionadores disponíveis na página 30.**

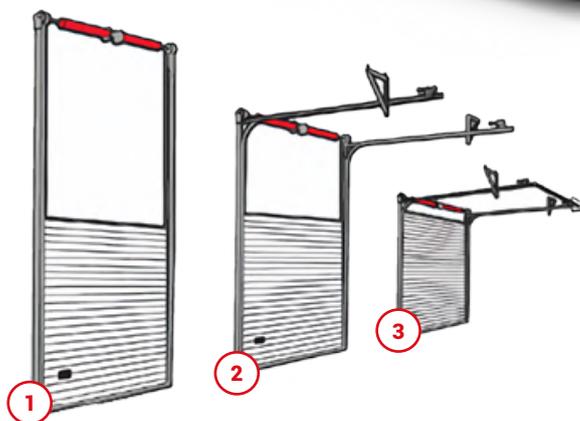
CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- 1 PAINÉIS ISOTÉRMICOS**
Painéis de 40 mm de espessura com isolamento térmico interno evitando transferência de calor para dentro do galpão, promovendo a economia de energia e reduzindo inclusive o uso de ar-condicionado e climatizadores. Possuem acabamento em epóxi para maior durabilidade e resistência.
- 2 SEGURANÇA**
Painéis com encaixes exclusivos antiesmagamento dos dedos, dispositivo antirruptura de molas e trava quedas (opcional).
- 3 OPÇÕES DE OPERAÇÃO**
Manual, talha (corrente), motorizada através de botão sobe/para/desce e automática através de sensores.
- 4 REFORÇO INTERNO NOS PAINÉIS**
Reforço interno nos painéis onde são fixadas as dobradiças, evitando que elas se soltem com a movimentação da porta.
- 5 VEDAÇÃO EFICIENTE**
As borrachas de vedação proporcionam fechamento em todo perímetro da porta, impedindo a entrada de sujeira e contaminação dentro do ambiente.
- 6 OPÇÃO DE VISORES**
Visores em policarbonato com borracha de vedação proporcionam visibilidade do ambiente externo.



OPÇÕES DE ABERTURA

- 1 VERTICAL**
- 2 HIGH LIFT**
- 3 STANDART LIFT**



CERTIFICAÇÕES

Nossos produtos são patenteados e passam por rigorosos testes de qualidade e são certificados pelos mais importantes órgãos de fiscalização nacional e internacional.



DURABILIDADE

Todas as matérias-primas utilizadas no desenvolvimento de nossos equipamentos foram pensadas e produzidas para atenderem exatamente às funções realizadas, assim proporcionando maior resistência e durabilidade ao conjunto, pois prezamos pela qualidade e durabilidade de nossos equipamentos. Equipamento compacto de fácil instalação em espaços pequenos.

As especificações técnicas poderão ser alteradas sem prévio aviso. Imagens ilustrativas, proibida a reprodução sem autorização.

PORTA DOCKDOOR / DOCKISO

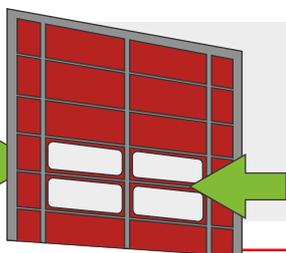
Desenvolvida para aplicações internas e externas em locais com fluxo moderado de abertura e fechamento, resistente a ventos e intempéries climáticas.

Proporciona isolamento eficaz, é segura aos usuários e fácil de operar.



SAIBA MAIS
em nosso site

COMPONENTES COM GARANTIA DE ORIGEM, ATENDEM ÀS MAIS RIGOROSAS NORMAS INTERNACIONAIS: TUV, UL, CE, EN ISO.

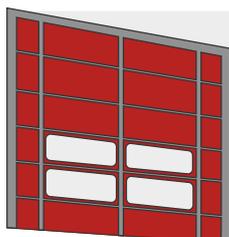
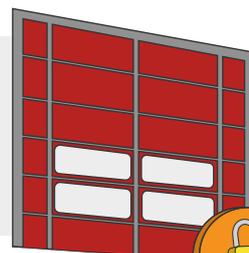


BARREIRA SANITÁRIA

Forma uma barreira de isolamento entre a área externa e interna, principalmente em áreas de doca, protegendo o local contra entrada de contaminantes e sujeiras, contribuindo para um ambiente mais limpo.

OPERAÇÃO SEGURA

Folha em lona de PVC, é leve e não oferece riscos ou problemas ergonômicos ao operador.



ISOLAMENTO TÉRMICO

Opcionalmente, um isolante térmico pode ser inserido na lona, aumentando ainda mais a eficiência no isolamento das docas climatizadas.

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- 1 FÁCIL DE OPERAR**
Abertura e fechamento realizados através de botoeira em 3 estágios: abre / para / fecha.
- 2 RESISTÊNCIA AO VENTO**
Possui tubos horizontais embutidos dentro da lona, proporcionando estabilidade e resistência a ventos de até 60 km/h. Demais velocidades, consultar nossa área técnica.
- 3 BOLSA DE VEDAÇÃO INFERIOR**
Possui bolsa inferior para assentamento no piso, evitando entrada de impurezas por baixo da porta.
- 4 ISOLANTE TÉRMICO OPCIONAL**
Dupla camada de vinil com isolante térmico interno, aumentando a eficiência nas aplicações em áreas refrigeradas (opcional).
- 5 TALHA PARA OPERAÇÃO MANUAL**
Corrente acoplada ao motor, permite operação manual da porta em caso de falta de energia.



ACIONAMENTOS

Botão e controle remoto (itens de série).



CERTIFICAÇÕES

Nossos produtos são patenteados e passam por rigorosos testes de qualidade e são certificados pelos mais importantes órgãos de fiscalização nacional e internacional.



DURABILIDADE

Todas as matérias-primas utilizadas no desenvolvimento de nossos equipamentos foram pensadas e produzidas para atenderem exatamente às funções realizadas, assim proporcionando maior resistência e durabilidade ao conjunto, pois prezamos pela qualidade e durabilidade de nossos equipamentos. Equipamento compacto de fácil instalação em espaços pequenos.

Produtos patenteados. As especificações técnicas poderão ser alteradas sem prévio aviso. As cores das mantas podem apresentar diferenças de tonalidades em função do processo de impressão. Imagens ilustrativas, proibida a reprodução sem autorização.

NIVELADORA DE DOCA ELETRO-HIDRÁULICA

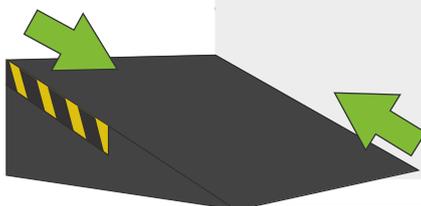
A combinação perfeita de agilidade, funcionalidade e segurança.

Desenvolvida para cobrir o vão e compensar com precisão a diferença de altura entre a carroceria dos diferentes tipos de caminhões e a doca. Desta forma, o caminhão pode ser carregado ou descarregado e a niveladora acompanhará seus movimentos horizontais.



SAIBA MAIS
em nosso site

COMPONENTES COM GARANTIA DE ORIGEM, ATENDEM ÀS MAIS RIGOROSAS NORMAS INTERNACIONAIS: TUV, UL, CE, EN ISO.

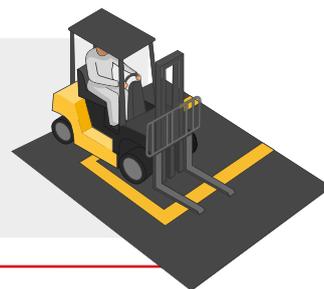


GANHOS OPERACIONAIS

A variedade de alturas dos caminhões e áreas de docas tornam os niveladores inevitáveis. São a forma mais prática e segura de realizar o processo de carga e descarga.

REDUÇÃO DE CUSTOS

Os niveladores permitem que a paleteira e/ou empilhadeira entre e saia do caminhão, otimizando o tempo de carregamento, além de acomodar melhor a carga, otimizando o espaço dentro dos caminhões e reduzindo o custo de transporte.



SEGURANÇA AOS USUÁRIOS

Ergonômica e de fácil manuseio, proporciona conforto e condições adequadas de atuação para um profissional em seu ambiente de trabalho.

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

1 ESTRUTURA

Formada por perfis laminados e reforçados, onde são instaladas as partes móveis e o conjunto hidráulico. Permitindo também o alojamento e apoio da pestana quando a plataforma está na posição de repouso.

2 PLATAFORMA

Composta por chapa reforçada antiderrapante.

3 PESTANA ARTICULÁVEL

Constituída por chapa de piso antiderrapante com a extremidade chanfrada, para que se acomode ao piso do caminhão sem a formação de degrau, reduzindo impactos durante a passagem e evitando danos aos rodízios dos veículos (paleteira/empilhadeira).

4 FUNCIONAMENTO AUTOMATIZADO

Possui unidade hidráulica motorizada, acionada através de botão único no painel de comando da plataforma, tornando a operação simples e sem esforço físico do operador.

5 BLOQUEADOR MECÂNICO

Barra mecânica para manutenção e limpeza embaixo da plataforma.

6 VÁLVULA ANTIQUEDA

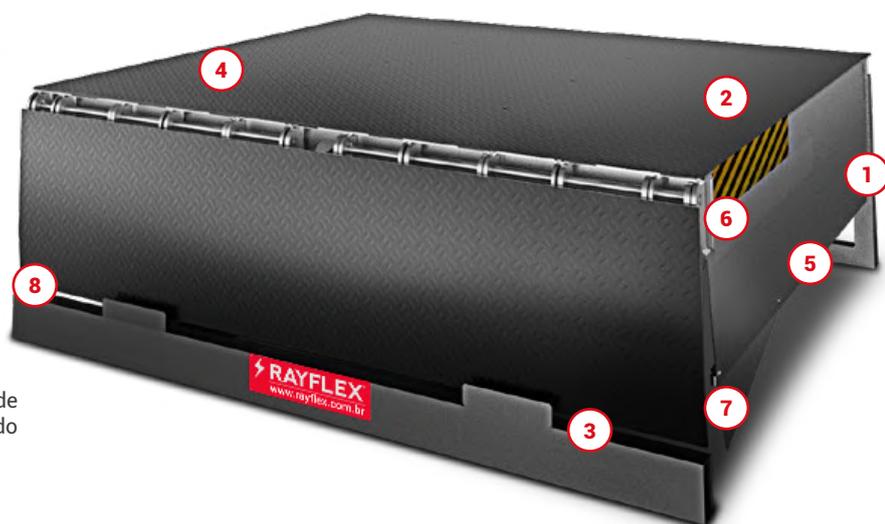
Impede que a niveladora desça bruscamente caso o caminhão saia da doca com a plataforma apoiada.

7 PROTEÇÃO PARA OS PÉS

A proteção evita que o pé do operador entre embaixo da niveladora no momento da operação.

8 ELETROVÁLVULA DE SEGURANÇA

Ativada por falta de alimentação elétrica, para evitar que a plataforma abaixe bruscamente.



BATEDORES DE PROTEÇÃO (ACESSÓRIO OPCIONAL)

Estrutura de borracha que protege o sistema de doca contra choques dos veículos.



CERTIFICAÇÕES

Nossos produtos são patenteados e passam por rigorosos testes de qualidade e são certificados pelos mais importantes órgãos de fiscalização nacional e internacional.



DURABILIDADE

Todas as matérias-primas utilizadas no desenvolvimento de nossos equipamentos foram pensadas e produzidas para atenderem exatamente às funções realizadas, assim proporcionando maior resistência e durabilidade ao conjunto, pois prezamos pela qualidade e durabilidade de nossos equipamentos.

As especificações técnicas poderão ser alteradas sem prévio aviso. Imagens ilustrativas, proibida a reprodução sem autorização.

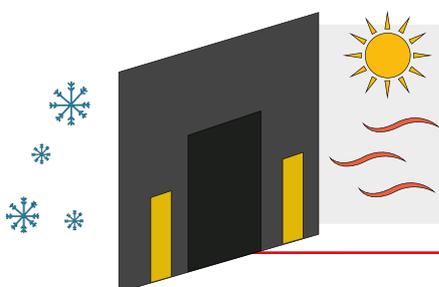
ABRIGO DE DOCAS

Ideal para evitar a entrada de contaminantes e auxiliar no controle de temperatura quando a porta da doca está aberta.

É extremamente eficiente na vedação entre a traseira do caminhão e a parede do prédio, eliminando assim o espaço que poderia permitir a entrada de ar quente em ambientes refrigerados, além da entrada de insetos, aves, chuva e outros contaminantes dentro do galpão durante o processo de carga e descarga.



SAIBA MAIS
em nosso site

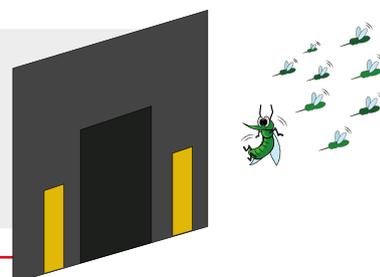


EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Evita a troca de ar com o ambiente externo, minimizando a entrada de calor e saída do frio em locais com temperatura controlada, como em armazéns climatizados e refrigerados, gerando grande economia de energia.

BARREIRA SANITÁRIA

Protege o ambiente do galpão contra intempéries e contaminantes como insetos, aves, poeira e outras sujidades que podem causar danos aos produtos, atuando diretamente para as boas práticas de fabricação.



CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

- 1 MATERIAL REFORÇADO**

PVC reforçado com camada interna de poliéster, tornando mais resistente a rasgos e deterioração em exposição ao tempo, além de ser fácil de limpar, evitando o acúmulo de fungos e bactérias.
- 2 ESTRUTURA RETRÁTIL**

Estrutura retrátil toda em alumínio, sustentada por braços articulados, capaz de absorver impactos acidentais dos veículos durante a manobra, preservando o conjunto.
- 3 FAIXAS DE SINALIZAÇÃO**

Faixas laterais amarelas, que orientam o motorista do caminhão para o correto posicionamento do veículo.
- 4 ESTRUTURA EM ALUMÍNIO**

Oferece maior resistência à corrosão, aumentando a vida útil do equipamento.
- 5 BSD**

Acessório opcional para parte inferior do abrigo.



CERTIFICAÇÕES

Nossos produtos são patenteados e passam por rigorosos testes de qualidade e são certificados pelos mais importantes órgãos de fiscalização nacional e internacional.



DURABILIDADE

Todas as matérias-primas utilizadas no desenvolvimento de nossos equipamentos foram pensadas e produzidas para atenderem exatamente às funções realizadas, assim proporcionando maior resistência e durabilidade ao conjunto, pois prezamos pela qualidade e durabilidade de nossos equipamentos. Equipamento compacto de fácil instalação em espaços pequenos.

Produtos patenteados. As especificações técnicas poderão ser alteradas sem prévio aviso. Imagens ilustrativas, proibida a reprodução sem autorização.

ACIONADORES



BOTOEIRA

O acionador tipo botoeira cogumelo é um dispositivo mecânico responsável pela abertura e pelo fechamento da porta automática a partir de um pulso manual. É importante que toda a porta tenha uma botoeira em ambos os lados para facilitar o trânsito de pedestres.

BOTOEIRA NO TOUCH

O acionador tipo botoeira *No Touch* é um dispositivo sem toque que tem como função a abertura e o fechamento da porta automática por meio da aproximação do botão, sendo bastante recomendado para salas limpas. É importante que toda a porta tenha uma botoeira em ambos os lados para facilitar o trânsito de pedestres. Não é indicado para temperaturas negativas.

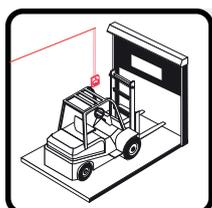


RADAR DE MOVIMENTO

O acionador tipo radar de movimento é um dispositivo responsável pela abertura da porta automática, cuja função é efetuar a abertura com qualquer tipo de movimento, seja de veículo, empilhadeira ou de pessoa, evitando possíveis acidentes e agilizando a operação. Esse dispositivo não é recomendado para ambientes com muita movimentação em frente à porta, pois pode ocasionar aberturas e fechamentos desnecessários. Não é indicado para temperaturas negativas.

CONTROLE DE ACESSO

O controle de acesso para portas automáticas é um sistema programado para identificar, validar e autorizar o acesso de pessoas a locais restritos. Essa validação pode ser através de uma digital, crachá ou teclado de senha. Não é indicado para temperaturas negativas.

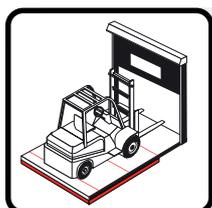


PUXADOR

O puxador é um dispositivo que fica pendurado em frente à porta e pode ser fixado no teto do galpão ou na parede por meio de um suporte. O acionamento é feito ao puxar a corda, sem precisar que o operador desça da empilhadeira, otimizando o tempo na operação. Se optar por esse acionador, é recomendado que tenha também uma botoeira, cogumelo ou *No Touch* para passagem de pedestres.

CONTROLE REMOTO

O controle remoto é responsável pela abertura e pelo fechamento da porta automática. Esse dispositivo opera por radiofrequência, à distância, proporcionando maior agilidade na operação. Se optar por esse acionador, é recomendado que tenha também uma botoeira, cogumelo ou *No Touch* para passagem de pedestres.



LAÇO DE INDUÇÃO

O laço de indução é um sensor instalado no piso em frente à porta e serve para detectar massas metálicas, como empilhadeiras, paletes ou carrinhos. A porta só é ativada dessa forma e não com a passagem de pedestres, otimizando o tempo na operação. Se optar por esse acionador, é recomendado que tenha também uma botoeira, cogumelo ou *No Touch* para passagem de pedestres.

Demais sistemas de abertura sob consulta.

PAINEL DE COMANDO

Exclusivos para a utilização em Portas de Abertura Rápida, os painéis de comando da Rayflex são os únicos com essa função.

Enviam e recebem sinais de outras máquinas e equipamentos existentes, possibilitando a integração com os mais variados sistemas industriais.

Compactos, com fácil diagnóstico, exibem todas as funções da porta por meio de um Display, que facilita manutenções e regulagens do equipamento. As informações ficam na tampa do painel.

Eles têm sistema lógico de programação e diversas saídas, é permitida a inteligência total do dispositivo. Podem ser ligados na central de controle da fábrica, sistemas de bombeiros, no break, entre outros.

Possui encoder próprio, com bateria integrada e é responsável pelo posicionamento da porta.

É eletrônico, portanto, não perde referência e reduz a manutenção do equipamento.

Opções

Com inversor de frequência
220 V monofásico

220 V / 380 V trifásicos
(440 V opcional)

Temos painéis de comando que
atendem às normas NR10 e NR12



FUZ



FUZ LGH



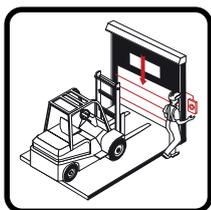
NR 10



WU

SISTEMAS DE SEGURANÇA

CORTINA DE LUZ



BOLSA DE CONTATO SEM FIO



SINALIZAÇÃO



Sinaleiro luminoso
tipo torre



Giroflex luminoso
opção com sinal sonoro



Semáforo

Demais sistemas de segurança sob consulta.



+55 (11) 4645-3360

Estrada Mauro Auricchio, 778 – Mogi das Cruzes/SP
Brasil – CEP: 08776-850 – Caixa postal 385

 /rayflexportas  @rayflexportasrapidas

 /rayflexrayflex  Rayflex

ACESSE O SITE



www.rayflex.com.br