

VISOFLEX

o futuro começa agora.

PORTA RÁPIDA · SALAS LIMPAS

VFX702 Clean

A porta rápida definitiva para salas limpas e ambientes controlados – contenção total contra contaminação, 24 horas por dia.

Auto-recuperação após impacto

Vedação

Conformidade NR10 · NR12

APRESENTAÇÃO COMERCIAL · 2026

VFX702 · **CLEAN**



O QUE ESTÁ EM JOGO

Toda vez que uma porta inadequada falha em uma sala limpa, algo crítico acontece.

- 01 **Contaminantes invadem** o ambiente controlado.
- 02 A **pressão diferencial colapsa** entre zonas.
- 03 **Partículas cruzam** entre áreas de diferentes classes.
- 04 O risco de **reprovar auditoria** se torna real.

CONSEQUÊNCIAS OPERACIONAIS

O custo real de uma falha de contenção.

Uma única porta inadequada compromete três frentes ao mesmo tempo.

Lote de produção perdido

Batelada inteira condenada quando a integridade do ambiente é quebrada durante a operação.

Linha interditada

Parada forçada até o restabelecimento das condições de pressão e classificação da sala.

Certificações em risco

ANVISA, BPF, ISO, FSSC — apontamentos em auditoria ameaçam credenciais essenciais.

Controle de contaminação não se faz só com procedimentos. Se faz com uma barreira física inteligente que elimina a vulnerabilidade na origem.

— PRINCÍPIO DE ENGENHARIA VISOFLEX

OS CINCO SISTEMAS

A VFX702 IsoClean foi projetada em cinco camadas que trabalham juntas.

01**Auto-recuperação inteligente**

A lona sai das guias no impacto e se realinha sozinha no ciclo seguinte.

02**Vedação hermética perimetral**

Colunas laterais mantêm pressão diferencial estável entre zonas.

03**Encoder exclusivo Visoflex**

Mantém a referência da posição mesmo após queda de energia.

04**Operação contínua a 2,0 m/s**

Ciclos ilimitados por dia; minimiza troca de ar entre ambientes.

05**Conformidade NR10 e NR12**

Projetada para aprovar auditorias ANVISA, ISO e BPF.



SISTEMA 01 · AUTO-RECUPERAÇÃO

Zero paradas após impacto.

Quando uma empilhadeira ou carga atinge a porta, a lona sai das guias laterais de forma controlada — dissipando a energia que danificaria uma porta comum.

No próximo ciclo de abertura, a lona é automaticamente reinsertada nas guias, restaurando a vedação hermética completa.

Zero manutenção corretiva

Zero comprometimento da integridade

Zero interrupção na linha



VISOFLEX

SISTEMA 02 · VEDAÇÃO

Pressão diferencial estável, ciclo após ciclo.

Colunas laterais com sistema de vedação perimetral completo mantêm a pressão diferencial estável entre as zonas do ambiente. Barreira real contra partículas e contaminantes — não apenas uma cortina de passagem, mas um elemento ativo do desenho da sala limpa.

Vedação perimetral 360°

Lona PVC de 1,0 mm lavável

Estrutura em aço galvanizado (inox opcional)

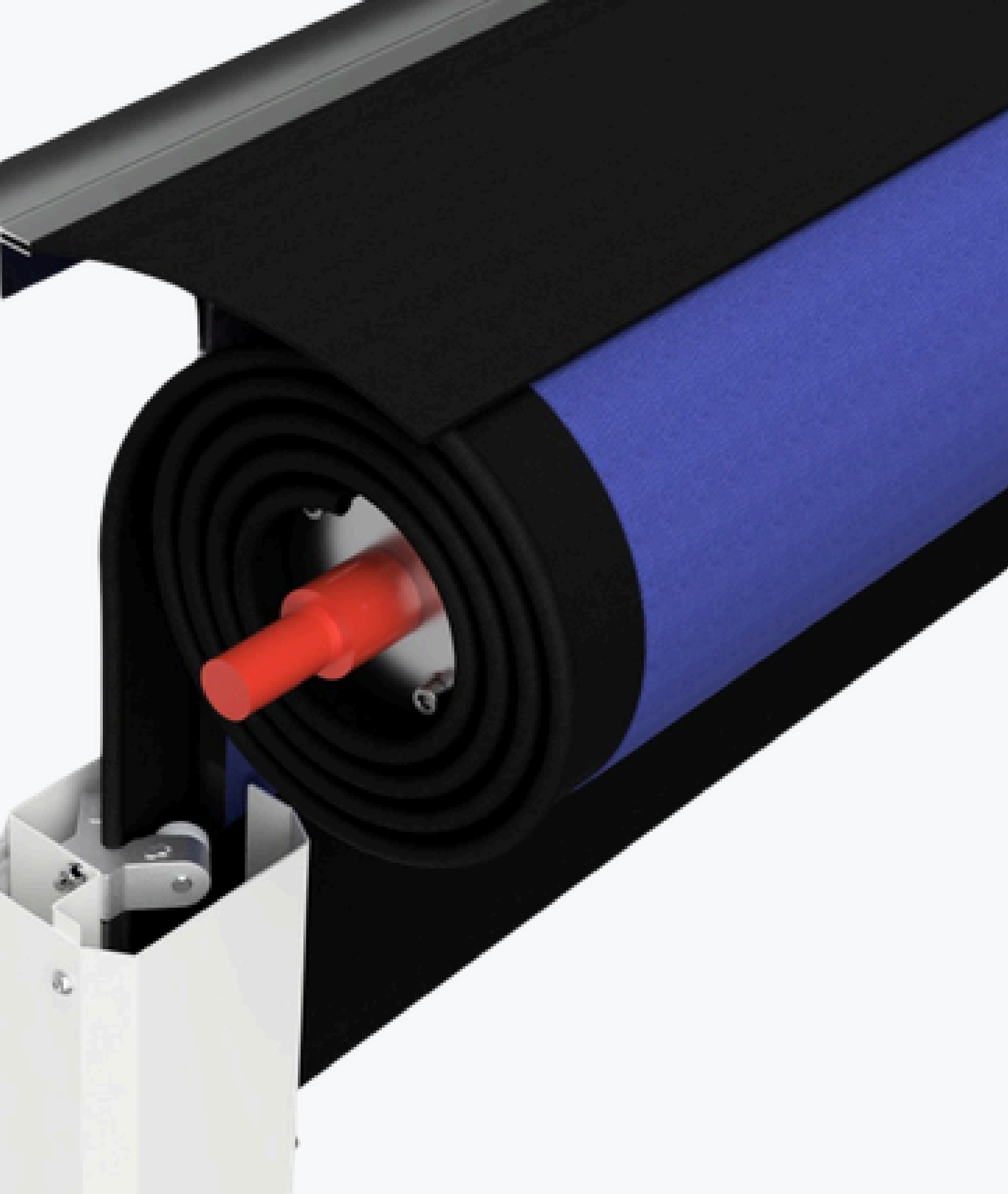


SISTEMA 03 · AUTOMAÇÃO

A porta lembra onde estava.

O encoder exclusivo Visoflex possui bateria interna que mantém a referência da posição da porta mesmo após uma queda de energia – zero falhas de alinhamento no retorno. Acoplado ao motorreductor SEW com freio direto no eixo, o conjunto entrega controle preciso e confiável.

Encoder com bateria interna
Motorreductor SEW com freio no eixo
Controle de velocidade variável



SISTEMA 04 · OPERAÇÃO

Até 2,0 m/s, sem limite de ciclos.

Projetada para ciclos ilimitados em ambientes controlados. A velocidade de abertura de até 2,0 m/s reduz ao mínimo o tempo em que as zonas ficam conectadas.

Menos troca de ar, menos contaminação cruzada, menos impacto sobre o sistema de HVAC da sala limpa.

Abertura até 2,0 m/s · fechamento até 0,5 m/s

Ciclos diários ilimitados

Operação de +1 °C a 60 °C

Projetada para aprovar auditorias.

Desenvolvimento e documentação alinhados às normas regulatórias dos setores de alta exigência.

NR10

Segurança elétrica

Instalações e serviços em eletricidade segundo a norma regulamentadora brasileira.

NR12

Segurança de máquinas

Proteção contra esmagamento, fotocélulas IP67 e parada de emergência.

ANVISA

BPF e farmacêutica

Laudos de vedação e especificações alinhados às exigências de auditoria.

ISO

Classes de sala limpa

Compatível com ISO 14644 e sistemas de gestão ISO 22000 / FSSC.

SETORES ATENDIDOS

Onde a VFX702 Clean entrega o maior impacto.

FARMACÊUTICA E LABORATÓRIOS

Integridade de salas classificadas.

Evita contaminação cruzada entre áreas de diferentes classes e sustenta a pressão diferencial. **Aprovação em auditorias ANVISA e BPF.**

ALIMENTÍCIA · PROCESSAMENTO E ENVASE

Separação de zonas de alto risco.

Controle de fluxo entre áreas e atendimento a ISO 22000 / FSSC. **Conformidade com MAPA e grandes redes varejistas.**

COSMÉTICA E HIGIENE

Processos estáveis, BPF atendida.

Controle de acesso entre salas de produção e apoio. **Documentação técnica completa para auditoria.**

PESQUISA E BIOTECNOLOGIA

Contenção absoluta 24 horas.

Protege meses de P&D contra contaminação cruzada e preserva a integridade de amostras sensíveis.

Especificações técnicas.

OPERAÇÃO

Velocidade de abertura

Até 2,0 m/s

Velocidade de fechamento

Até 0,5 m/s

Ciclos diários

Sem limite

Temperatura

+1 °C a 60 °C

Aplicação

Interna · áreas controladas

DIMENSÕES

Largura máxima

4 000 mm

Altura máxima

4 000 mm

Espessura da lona

1,0 mm

Material da lona

PVC de alta resistência, liso e lavável

Estrutura

Aço galvanizado (inox opcional)

MOTOR E SEGURANÇA

Motor

Trifásico 440 / 380 / 220 V

Potência

1,0 a 1,5 HP

Fotocélulas

IP67 de segurança

Proteções

Anti-esmagamento, inversão automática

Parada de emergência

Incluída

OPÇÕES DE ACIONAMENTO

Cinco formas de acionar a porta, conforme o fluxo operacional.

- 01 Receptor VMote** — acionamento remoto padrão Visoflex
- 02 Pingente** — comando manual próximo ao vão
- 03 Botoeira** — simples ou *touchless* (sem contato)
- 04 Radar de movimento** — detecção automática de aproximação
- 05 Looping** — detecção metálica para empilhadeiras
- 06 Customização sob projeto** — integrações específicas

A VISOFLEX EM NÚMEROS

Há mais de 30 anos, construindo controle real de operação.

+25 mil

portas rápidas
instaladas em toda a
América Latina

100%

tecnologia própria de
automação,
desenvolvida
internamente

+25

equipes técnicas
próprias e credenciadas
– o melhor tempo de
resposta do mercado

COMO AVANÇAMOS

Próximos passos.

Um processo enxuto, do contato inicial à operação contínua.

PASSO 01**Análise técnica do projeto**

Especialistas identificam pontos críticos e dimensionam a solução para o seu vão.

PASSO 02**Proposta customizada**

Proposta técnica detalhada com cronograma e projeção de retorno.

PASSO 03**Instalação e comissionamento**

De 1 a 2 dias típicos, com plano para minimizar impacto na operação.

PASSO 04**Suporte contínuo**

Pós-venda direto com a Visoflex e mais de 25 equipes técnicas credenciadas.

FALE COM UM ESPECIALISTA

O futuro começa agora.

Solicite uma análise técnica do seu projeto.

Nossa equipe dimensiona a solução ideal para o seu vão e a sua sala limpa.

TELEFONE +55 (19) 3936-8100

WHATSAPP +55 (19) 99915-2887

E-MAIL contato@visoflex.com.br

SEDE Indaiatuba · SP · Brasil

