

VFFS (Vertical Form Fill and Seal)

Os nossos equipamentos de enchimento vertical, formação e fecho, são simples e eficazes para a Indústria Alimentar e não só, devido a:

- **Mudança rápida e sem ferramentas** – Possibilidade de ter diferentes tamanhos de embalagens numa só máquina. Faça a alteração de formato em minutos!
- **Mecanismo intermitente ou contínuo** – Crie de forma eficiente embalagens mais complexas, ou aumente a velocidade para um rendimento máximo.
- **Construção duradoura em aço inoxidável ou lavável** – Perfeita para ir de encontro aos mais rigorosos protocolos de limpeza e higiene.
- **Montagem versátil de embalagens** – Crie os tipos de embalagens que deseja, incluindo selagem quádrupla ou *pillow bags*. Possibilidade de colocar fecho (*zip*), picotados, válvula de uma direção e muito mais.
- **Fácil integração de equipamentos** – Equipamentos de enchimentos líder do setor, tapetes transportadores, Raio-X e Controladoras de peso, Encartonadoras e Encapsuladoras, e muito mais.



Mecanismo Intermitente



Mecanismo Contínuo

Mecanismo Intermitente

As fiáveis e funcionais **VFFS** de mecanismo “passo a passo”, têm uma velocidade precisa, para produtos alimentares e não alimentares, tais como líquidos e embalagens fracionadas. Com capacidade de operarem com precisão em ambientes secos e húmidos, vão de encontro às especificações exatas do cliente, quer em flexibilidade embalagens, como também impressão e encartonamento.

VFFS ES400 – Ultra higiénica, resiste aos procedimentos de lavagem mais severos para embalar fruta, vegetais e carnes frescas.



Velocidade Máxima:
60bpm



Tamanho embalagem:
Min 100x100mm
Max 400x600mm



Especificações:
Diâmetro Max Rolo
472mm
Largura Max Rolo
850mm
Peso **1.225 kg**
Pressão Ar **6 bar**
Fonte de
alimentação **8.4 kVA**

VFFS M250 – Construção robusta e mandíbula fechada fazem desta máquina uma excelente escolha para embalamento em ambientes com muito pó e/ou humidade.



Velocidade Máxima:
100bpm



Tamanho embalagem:
Min 60x60mm
Max 250x400mm



Especificações:
Diâmetro Max Rolo
500mm
Largura Max Rolo
545mm
Peso **750 kg**
Pressão Ar **6 bar**
Fonte de
alimentação **6 kVA**

Mecanismo Intermitente

VFFS M250 BIB – Ideal para embalar pacotes de café, doces ou snacks até uma velocidade de 100 pacotes por minuto.



Velocidade Máxima:
100bpm



Especificações:
Diâmetro Max Rolo
400mm
Largura Max Rolo
400mm
Peso **750** kg
Pressão Ar **6** bar
Fonte de
alimentação **6** kVA



Tamanho embalagem:
Min 70x80mm
Max 200x250mm

VFFS M400 – Máquina de embalagem versátil para líquidos, pós e sólidos para diversos tipos de embalagem. Ideal para ambientes húmidos e com poeiras.



Velocidade Máxima:
100bpm



Especificações:
Diâmetro Max Rolo
400mm
Largura Max Rolo
400mm
Peso **750** kg
Pressão Ar **6** bar
Fonte de
alimentação **6** kVA



Tamanho embalagem:
Min 70x80mm
Max 200x250mm

Mecanismo Intermitente

VFFS M500 – Versátil e flexível máquina VFFS, forma sacos de selagem quadrada e é ideal para produtos que libertem pó.



Velocidade Máxima:
70bpm



Tamanho embalagem:
Min 150x100mm
Max 500x600mm



Especificações:
Diâmetro Max Rolo
500mm
Largura Max Rolo
1.030mm
Fonte de
alimentação
Standard 208-204 V,
60Hz

VFFS S250/300 – Elegante e suave, esta máquina proporciona velocidade e repetibilidade através de uma mandíbula, sendo perfeita para embalar líquidos, fruta fresca e doces.



Velocidade Máxima:
150bpm



Tamanho embalagem:
Min 50x60mm
Max 250/300x400mm



Especificações:
Diâmetro Max Rolo
550mm
Largura Max Rolo
545mm
Peso **950 kg**
Pressão Ar **6 bar**
Fonte de
alimentação **7.9 kVA**

Mecanismo Intermitente

VFFS S400 – Robusta e acionada por servos-motores, faz com que os *Quad Seals Bags* tenham tanta qualidade, que a sua concorrência vai achar que são pré-feitos.



Velocidade Máxima:

100bpm



Tamanho embalagem:

Min 100x100mm

Max 400x600mm



Especificações:

Diâmetro Max Rolo

550mm

Largura Max Rolo

850mm

Peso **1.300** kg

Pressão Ar **6** bar

Fonte de

alimentação **8.4** kVA

VFFS S650 – Destaca-se nas embalagens de produtos a granel. Dispomos de todo o tipo de enchedoras, unidades de compressão de sacos, equipamento de paletização automática para sacos a granel, aparas de madeira e muito mais.



Velocidade Máxima:

50bpm



Tamanho embalagem:

Min 250x150mm

Max 650x1.000mm



Especificações:

Diâmetro Max Rolo

500mm

Largura Max Rolo

1.300mm

Peso **1.600** kg

Pressão Ar **6** bar

Fonte de

alimentação **16** kVA

Mecanismo Contínuo

A nossa linha de máquinas de mecanismo contínuo pode dar resposta a uma ampla variedade de especificações. Desde a VFFS Velocity – A máquina de enchimento vertical mais rápida do mundo – até à VFFS Solitaire – Perfeita para queijo ou produtos a granel. Trabalhamos com inúmeros tipos de embalagem e fazemos o embalamento de líquidos, sólidos e semi-sólidos, para produtos alimentares ou não alimentares, com velocidade e precisão.

VFFS Velocity – Combina enchimento ultra-rápido, para snacks, café, canábis e outros produtos secos.



Velocidade Máxima:
300bpm



Tamanho embalagem:
Min 50x90mm
Max 300x1.000mm



Especificações:
Diâmetro Max Rolo
450mm
Largura Max Rolo
530mm
Peso **900** kg
Pressão Ar **6** bar
Fonte de
alimentação **6** kVA

VFFS Liquid Sigma 300 – Projetado especificamente para embalar líquidos como sopas, molhos e condimentos.



Velocidade Máxima:
60bpm



Tamanho embalagem:
Min 60x120mm
Max 300x1.000mm



Especificações:
Diâmetro Max Rolo
450mm
Largura Max Rolo
645mm
Peso **1.814** kg
Pressão Ar **12-18**
SFCM @ 90 PSI
Fonte de
alimentação **480 V**

Mecanismo Contínuo

VFFS Solitaire – Este equipamento de mecanismo contínuo e alta velocidade, é perfeito para embalagem de produtos a granel.



Velocidade Máxima:
150bpm



Tamanho embalagem:
Min 60x100mm
Max 400x1.000mm



Especificações:
Diâmetro Max Rolo
450mm
Largura Max Rolo
830mm
Peso **900** kg
Pressão Ar **18 SCFM**
@ 100 PSI
Fonte de
alimentação **480 V**

VFFS Sigma – Este equipamento opera com variados tipos e tamanhos de embalagens, conseguindo atingir altas velocidades.



Velocidade Máxima:
220bpm



Tamanho embalagem:
Min 60x120mm
Max 250x1.000mm



Especificações:
Diâmetro Max Rolo
450mm
Largura Max Rolo
830mm
Peso **900** kg
Pressão Ar **12-18**
SCFM @ 90 PSI
Fonte de
alimentação **480 V**