

FILL SEAL 5000

Máquina de enchimento e selagem.



A Fill Seal 5000 foi concebida para responder às necessidades de produções de média dimensão, graças ao seu design eficiente e compacto. Destaca-se pela sua versatilidade, permitindo várias configurações adaptadas a diferentes necessidades de embalagem, incluindo produtos lácteos, molhos e outros produtos alimentares.

A máquina suporta vários métodos de acondicionamento, incluindo selagem, injeção de gás, atmosfera modificada MAP/ATP e vácuo. Graças ao seu vasto catálogo de opcionais, a Fill Seal 5000 pode ser configurada de acordo com exigências específicas de produção, tornando-se uma solução flexível para empresas que pretendem otimizar os seus processos de embalagem.

A capacidade da máquina para trabalhar com diferentes dimensões e materiais de copos reforça ainda mais a sua versatilidade, tornando-a adequada para uma ampla variedade de produtos. A sua construção robusta e tecnologia avançada garantem um desempenho fiável e uma produção consistente, fatores essenciais para manter a eficiência produtiva.

Painel tátil

Facilita o controlo e a regulação da máquina, permitindo aos operadores gerir o processo de embalagem de forma eficiente. A interface intuitiva do painel permite um acesso rápido às receitas guardadas, aumentando a flexibilidade operacional. Esta funcionalidade reduz também o tempo necessário para a formação dos operadores e para a configuração da máquina, contribuindo para uma maior eficiência e facilidade de utilização.

Doseadores disponíveis

A Fill Seal 5000 pode ser equipada com vários tipos de doseadores, incluindo doseador volumétrico, temporizado, temporizado com controlo de peso e doseador de gaveta, de forma a responder a requisitos específicos. Para aplicações mais complexas, a máquina pode também ser equipada com um sistema multicabeças. Esta adaptabilidade permite processar uma ampla variedade de produtos, com diferentes consistências e características, desde líquidos até produtos granulados.

Embalagem em atmosfera modificada

Esta funcionalidade, única numa máquina com mesa rotativa, prolonga o prazo de validade dos produtos através da modificação da atmosfera no interior da embalagem, sendo ideal para produtos perecíveis. A capacidade MAP é especialmente vantajosa para produtos sensíveis à exposição ao oxigénio, uma vez que ajuda a preservar a frescura e a evitar a deterioração.

Totalmente lavável

A conceção da máquina facilita a sua limpeza, assegurando elevados níveis de higiene e o cumprimento das normas de segurança alimentar. Esta característica é essencial para manter um ambiente de produção limpo, particularmente na indústria alimentar, contribuindo também para a durabilidade e para a correta manutenção da máquina.



FILL SEAL 5000

Máquina de enchimento e selagem.



Armazenamento de elevada capacidade

Equipada com um transportador automático de alimentação e um sistema de armazenamento de grande capacidade, esta estação assegura a máxima autonomia da máquina e dos operadores, permitindo ciclos de produção prolongados sem necessidade de reabastecimentos frequentes ou interrupções.

Sistema Pick & Place

Este dispositivo automatiza a colocação de recipientes previamente cheios no interior da máquina, aumentando a eficiência e reduzindo a necessidade de intervenção manual. Desta forma, otimiza todo o processo de embalagem e aumenta a capacidade produtiva.

Aspiração de corpos estranhos

Um jato de ar, posicionado a poucos milímetros do fundo do recipiente, levanta eventuais corpos estranhos, que são posteriormente aspirados e removidos, assegurando a pureza e a qualidade do produto a embalar.

Sistema de limpeza avançada

A máquina pode ser equipada com sistemas de higienização, como lâmpadas UVC, luz pulsada e peróxido de hidrogénio, garantindo os mais elevados padrões de higiene e segurança dos produtos embalados.

Sistemas de dosagem

A Fill Seal 5000 disponibiliza várias opções de dosagem, incluindo doseamento volumétrico, temporizado, por gaveta e por caudalímetro, assegurando um enchimento rápido, preciso e adaptado às características específicas de cada produto.

Campânula de fluxo laminar

Este acessório fornece um fluxo constante de ar microfiltrado no interior da máquina, ajudando a prolongar o prazo de validade do produto através da manutenção de um ambiente limpo e controlado durante o processo de embalagem.

Sistema de cravação

Instalado no transportador de saída das máquinas de enchimento de recipientes de vidro ou cerâmica, este sistema crava a tampa no rebordo lateral do recipiente, garantindo um fecho seguro e hermético, essencial para a conservação e a qualidade do produto.

Impressora de jato de tinta

Permite imprimir diretamente na embalagem informações importantes, como datas de validade, lotes de produção e outros dados relevantes, melhorando a rastreabilidade e assegurando o cumprimento dos requisitos de rotulagem.

Sistema de limpeza no local

Inclui um sistema independente para a lavagem automática da unidade de dosagem, permitindo uma limpeza e higienização completas e autónomas, fundamentais para garantir o cumprimento das normas de higiene na embalagem de produtos alimentares.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Versão	Fill Seal 5000	Fill Seal 5000 Large
Dimensões	172 x 169 x 198 cm	154 x 220 x 232 cm (Tampa) 215 x 193 x 232 cm (Filme)
Peso	850 Kg	1050 Kg
Poder Elétrico da Tampa	4,5 kW	7,5 Kw
Poder Elétrico do Filme	-	7 (N) - 8,5 (VG) kW
Frascos por Ciclo	2	2
Ø Máx. das Tampas dos Frascos	95 mm	130 mm
Ø Máx. dos Filmes dos Frascos	90 mm	120 mm
Altura Máx. do Frasco	130 mm	130 mm

