



# MÁQUINA DE ENCHIMENTO DE BAG-IN-BOX®

GR340

---



**EnoApoio**

BAG-IN-BOX®

# MÁQUINA DE ENCHIMENTO DE BAG-IN-BOX® GR340

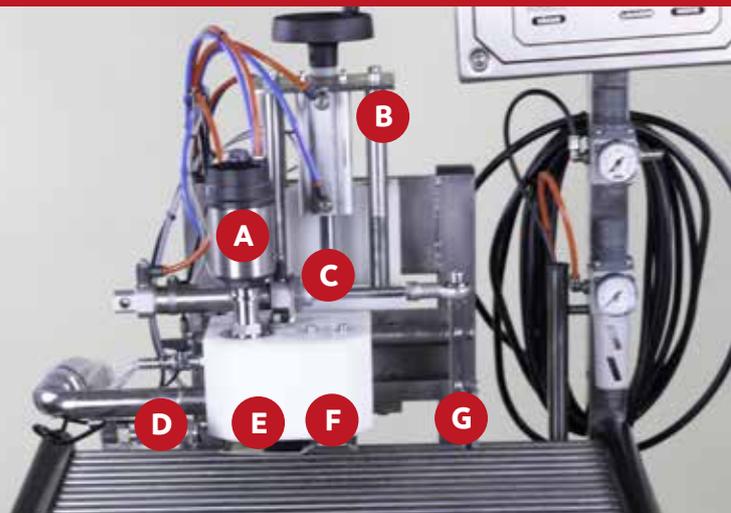
A máquina de enchimento Bag-In-Box® Gr340 foi concebida no âmbito do enchimento semi-automático de bolsas BIB.

É a solução ideal para produtores moderados, sendo que retira e coloca a torneira nas bolsas de forma automatizada. De referir que esta máquina está dotada de um sistema de introdução de azoto no fim de enchimento o que permite limpar a cabeça e evitar o derrame de vinho nas bolsas cheias.

A combinação destas duas características permite agilizar o processo de enchimento traduzindo-se num aumento significativo de rendimento, com capacidade média de enchimento de 340 bolsas de 5 litros por hora.

## Flexibilidade

Graças à sua reduzida dimensão, robusta construção em Inox e fácil mobilidade (dotada de rodas de Inox, que permitem facilmente deslocar a máquina até ao local de enchimento pretendido), a máquina de enchimento BIB GR340, oferece uma enorme flexibilidade para o enchimento de BIB's. A máquina GR340 está preparada para encher bolsas de 3, 5, 10 e 20 litros.



## Cabeça de enchimento

Cabeça de enchimento construída em polipropileno Sustarin, material resistente ao impacto e ao contacto com produtos alimentares e lavagens.

- A.** Válvula de admissão de produto em Aço Inox 316L, dotada de rápida resposta de operação;
- B.** Pneumáticos de elevada qualidade e fiabilidade;
- C.** Movimentação rápida e precisa em veios de Inox através de casquilhos de bronze auto-lubrificados;
- D.** Sensor de Emergência em aço Inox, com função de paragem imediata;
- E.** Bocal de enchimento em polipropileno Sustarin, com ausência de manutenção, não sendo necessário substituição de vedantes. (Compatível com bolsas Smurfit Kappa com torneira Vitop);
- F.** Sistema de remoção e introdução da torneira na bolsa automático;
- G.** Veios e suportes da cabeça de enchimento em Aço Inox;
- H.** Consola Programável (PLC);
- I.** Vacuómetro Digital;
- J.** Seletor de modo de lavagem automático;
- K.** Seletor de introdução de azoto automático no fim do enchimento.





## Facilidade na mudança de formatos

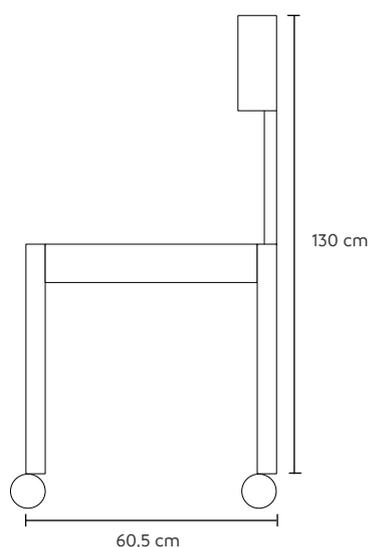
Dotada de uma consola de teclas numerada, intuitiva ao operador, permitindo a programação e ajuste da quantidade a encher de forma simples. Ajustes mecânicos simples e práticos, a mudança de formato poderá ser realizada em cerca de 5 minutos. Sendo necessário apenas regular a altura da cabeça de enchimento, recorrendo a um volante com regulação métrica. A consola permite gravar os valores de quantidades pretendidas nas bolsas, bem como contagem de bolsas cheias.

## Tabuleiro em Aço Inox

Tabuleiro em aço INOX, permitindo uma fácil lavagem e manutenção após o enchimento.

- Rolos em aço Inox AISI304, garantindo fiabilidade e facilidade de limpeza.

## Informações técnicas



Perfil em altura, máquina GR340

## Processo de enchimento

O processo de enchimento de bolsas “bag-in-box” é relativamente simples, visto que depois de programadas as quantidades desejadas, apenas é necessário colocar o saco na posição de enchimento e proceder da seguinte forma:

1. Colocar a bolsa no local de enchimento;
2. Programar o factor correspondente ao tipo de bolsa a encher através do autómato [G];
3. Pressionar as botoneiras de acionamento automático, iniciando o ciclo de enchimento, com remoção automática da torneira da bolsa, seguido pelo processo de vácuo (retira o ar residual dentro da bolsa), no fim deste processo é realizado o enchimento da quantidade pretendida com uma injeção de azoto no seu final e por fim termina com a colocação de forma automática da torneira a bolsa.
4. Retirar a bolsa;
5. Colocar nova bolsa e repetir o processo.

## Características Gerais

- Consola de programação gráfica para seleção e ajuste de quantidades;
- Quantidades pré programadas;
- Contador totalizador de bolsas cheias;
- Retira e coloca automaticamente a torneira nas bolsas;
- Seletor de enchimento automático de azoto;
- Sistema de vácuo automático;
- Seletor de lavagem automática;
- Caudalímetro de turbina em PVC;
- Bomba centrífuga com corpo em aço inox;
- Válvula de enchimento em aço inox;
- Fococélula de segurança;
- Cabeça de enchimento ajustável em altura e fabricada em PP alimentar;
- Válvula de Enchimento em aço inox;
- Estrutura de aço inox regulável em altura;
- Tabuleiro de trabalho em rolos de aço inox;
- Suporte em inox para caixas;
- Regulador de pressão;
- Regulador de azoto;
- Botoneira de paragem de emergência.

## Informações técnicas

Dados da Máquina	Informação
Marca	Guedes&Russo LDA
Tipo	Enchedora de Bag-In-Box®
Modelo	GR340
Ano de Fabricação	
Número de Série	
Tensão elétrica	3*400V+Terra+Neutro
Frequência de alimentação elétrica	50Hz
Potência Total Instalada	1,6kW
Grau de Proteção	
Pressão do sistema pneumático	6 a 7,5 BAR
Consumo pneumático	45NL/min
Nível de pressão acústica	<40DB
Dimensões da máquina	
Peso	~150kG
Produtos a processar	Enchimento de Bolsa de 3L, 5L,10L,20L em Box de 3L,5L,10L,20L.

## Rendimentos máquina de enchimento de BIB GR340

Produção relativa: Tipo de bolsa	Bolsas / minuto
Bolsas de 3 litros / min	7 un
Bolsas de 5 litros / min	6 un
Bolsas de 10 litros / min	5 un
Bolsas de 20 litros / min	3 un

## ENOAPOIO

Empresa criada em 1999, que se dedica ao comércio de embalagens e produtos enológicos. Tudo começou com o comércio de produtos químicos e enológicos, mas desde o início da sua atividade que mantém um cariz de inovação. Foi assim que surgiu a estratégia empreendedora de expansão para outros tipos de produtos e com uma visão única, nasceu o comércio do **Bag-in-Box® (BIB)**, o que permitiu um crescimento gradual e bem preparado, e a decorrente implantação no mercado nacional, ao nível das vendas de embalagens BIB para o vinho.

## DADOS DO FABRICANTE

Empresa	Guedes&Russo LDA
Endereço Sede Legal	Rua Nova das Pedreiras de Cadavão nº68, 4405-805, Vilar do Paraíso, Vila Nova de Gaia
Email	guedesrusso@gmail.com
Vendas	Enoapoiio
Email	Enoapoiio@sapo.pt