



CIMA[®]
Industries Inc.
Pharmaceutical Equipment

MÁQUINAS DE REVESTIMENTO



*Soluções integrais
em equipamento*

Como parte das soluções em equipamento que a CIMA oferece para a indústria farmacêutica e alimentícia, apresentamos sua série de máquinas de revestimento de alto desempenho e custo competitivo, que faz com que a relação custo / benefício de nossos equipamentos seja muito atrativa.

Projetadas com componentes de marcas internacionais reconhecidas e conforme os padrões GMP e FDA executam as operações de revestimento e drageado, de produtos ou medicamentos apresentados na forma de comprimidos, pílulas, revestimentos entéricos ou não entéricos, orgânicos, hidrossolúveis, ou de liberação controlada. Seu desempenho em produtos de confeitaria fina é igualmente destacado.



Como parte fundamental de nossa oferta, a CIMA possui localmente uma excelente equipe técnica para execução da instalação e start up das máquinas e linhas de produção, garantindo o correto funcionamento e serviço das mesmas. Adicionalmente oferece capacitação, manutenção preventiva / corretiva, assessoria e peças de reposição para que obtenha o máximo rendimento e durabilidade.



Serie BGB-C: Máquina de revestimento de Panela Perfurada

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Peças de contato (painéis e pistolas) fabricadas em aço inoxidável que pode ser grau 304 ou grau 316, a escolha do cliente.
- Sistema de controle CLP e IHM.
- Filtros HEPA para ar de injeção.
- Sistema de aspersão alimentado por bomba peristáltica controlado pela tela touchscreen.
- Aspersão e rotação coordenados automaticamente assegurando homogeneidade no revestimento.
- Sistema de aspersão de pressão ajustável e fácil limpeza.
- Controle e display de pressão negativa na máquina, do fluxo de ar e da temperatura de processo.
- Sistema anti-obstrução do aspersor.
- Capacidade de armazenamento de receitas, parâmetros de processo e impressão.

Parâmetros técnicos principais:

Modelo	BGB-600C	BGB-350C	BGB-150C	BGB-75C	BGB-10C
Capacidade de produção (kg/lote)	600	350	150	75	10
Range de velocidade de rotação (rpm)	2-10	2-11	2-15	4-19	6-30
Motor principal (kW)	5.5	4.0	2.2	1.1	0.55
Dimensões (LxWxH)(mm)	2000x2240x2330	2000x1560x2300	1570x1260x2000	1350x1010x1630	1100x750x1540
Peso do equipamento principal(kg)	2500	1650	900	550	380

Serie BGB-D:

Máquina de revestimento de Panela Perfurada Pronta para integrar um sistema CIP/WIP

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Possui as mesmas características que o modelo BGB-C além de:

- O equipamento conta com adaptações para a integração de um sistema CIP/WIP.
- Sistema de válvulas e jatos de lavagem.
- Configuração de diferentes ciclos de limpeza a escolher.
- Limpeza totalmente automática mediante controle CLP do painel de operação do equipamento.

Parâmetros técnicos principais:

Modelo	BGB-350D	BGB-150D	BGB-75D
Capacidade de produção (kg/lote)	350	150	75
Range de velocidades de rotação (rpm)	2-11	2-15	4-19
Motor principal (kW)	4.0	2.2	1.1
Dimensões (LxWxH)(mm)	2000x1560x2300	1570x1260x1950	1350x1010x1630
Peso do equipamento principal (kg)	1700	1100	650



Serie BGW-C:

Máquina de revestimento de Panela Perfurada

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Possui as mesmas características que o modelo BGB-C além de:

- Superfície não porosa, sólida, para o revestimento de pellets ou para a indústria confeitaria.
- Para pílulas de 0.6 mm de diâmetro em diante.
- Sistema de entrada especialmente ajustado.
- Sistema especial de paletas dentro da máquina que fornece complexos padrões de movimento do produto dentro da máquina para evitar aglomeração e desperdício de material de revestimento.
- Equipamento disponível também com configuração de limpeza CIP.

Parâmetros técnicos principais:

Modelo	BGW-350C	BGW-150C	BGW-75C	BGW-10C
Capacidade de produção (kg/lote)	350	150	75	10
Range de velocidades de rotação (rpm)	2-11	3-15	4-19	6-30
Motor principal (kW)	4.0	2.2	1.5	0.55
Dimensões (LxWxH) (mm)	1740x2500x2270	1450x2200x2100	1250x1900x1900	1000x1500x1600
Peso do equipamento principal (kg)	2000	1100	700	560





Serie BGB-F: Máquina de revestimento de Painéis Intercambiáveis

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Possui as mesmas características que os modelos da série C além de:

- Por seu tamanho e as diferentes capacidades por modelo, é ideal para uso em laboratório ou produções piloto.
- Sistema para intercambiar painéis / diferentes capacidades.
- Sistema de ar integrado na máquina principal.

Parâmetros técnicos principais:

Modelo	BGB-40F	BGB-20F	BGB-10F	BGB-5F
Capacidade de produção(kg/lotte)	40	20	10	1, 3, 5
Painéis por modelo (Kg. capacidade)	10, 20	5, 10, 20	3, 5, 10	3, 5, 10
Range de velocidades de rotação (rpm)	4-21	6-25	6-30	6-30
Motor principal (kW)	1.1	0.75	0.55	0.25
Dimensões(LxWxH)(mm)	1120x1100x1840	1140x1000x1900	970x880x1800	1250x900x1680
Peso do equipamento principal (kg)	600	500	450	400

Configuração Geral com Auxiliares



Coletor de pós e Sistema de Injeção e Filtração de Ar.



Esferas de limpeza, ductos e ferramentas para fácil descarga do produto.



Suporte de pistolas para revestimento.



Bomba peristáltica.

Serviços auxiliares requeridos para estes equipamentos:

Alimentação de energia	3 fases – 5 cables, 220V, 380 o 440 de acordo a sua necessidade.
Ar comprimido limpo	Presión: > 0.6 Pa (Consumo varia dependendo da capacidade)
Vapor *	Presión: 0.1 – 0.2 MPa (Consumo varia dependendo da capacidade)
Alimentação de água	Presión: > 0.15 MPa (Consumo varia dependendo da capacidade)

* Exceto os modelos da série F, que podem ser aquecidos com resistências elétricas.



Tanque de agitação.



World Trade Center, 1er Piso, Área Comercial
Calle 53 Marbella. Apartado 0832-00155 WTC
Panamá, República de Panamá
Tel. +507 205 1915 Fax. +507 205 1802