

# Grupo Automático GA 2000

## Com Embandejamento para Pães Individuais

Equipamento para a produção industrial de pães, onde se divide, modela, alonga e embandeja os pães automaticamente nas assadeiras onduladas, operando com um número muito reduzido de pessoas. Com uma produção estimada de 12.000 a 14.000 pães/hora, dependendo do número de vias utilizadas (1, 2, 3, 4, 5 vias). Indicada para pães individuais, como pães franceses, hot-dogs, baguetes, pães de alho etc...



## Para Espiral de Congelamento

Equipamento destinado a produção industrial de pães franceses onde automaticamente divide, modela, alonga e alinha os pães para serem conduzidos a esteira de entrada do espiral de congelamento, com uma produção estimada de 14.000 a 16.000 pães franceses/hora.



## Com Embandejamento para Pães de Forma

Equipamento destinado a produção industrial de pães de forma onde automaticamente divide, modela, alonga e embandeja os pães. Com uma produção estimada de 2.400 a 2.800 pães de forma/hora, pode-se acoplar uma balança dinâmica ao conjunto para pesagem em movimento/automática dos pães. (opcional)



IMAGENS ILUSTRATIVAS

GA.0617

GA-2000	
Largura útil	115 cm
Comprimento	570 cm
Peso	1550 Kg
Potência	2,5 kW
Tensão Alimentação	220 / 380 V trif.

Indústria de Máquinas para Panificação PROGRESSO Ltda.  
 Tv. Vila Real, 118 - Guaraituba - CEP 83408-620 - Colombo - Brasil  
[www.indprogresso.com.br](http://www.indprogresso.com.br) - [progresso@indprogresso.com.br](mailto:progresso@indprogresso.com.br)  
**Fone/Fax: 41 3666 2814**

A PROGRESSO, possui uma política de melhoramento constante e reserva-se o direito de modificar a qualquer tempo e sem prévio aviso as características das suas máquinas.

# PROGRESSO

UMA MARCA DE CONFIANÇA DESDE 1975

# PROGRESSO

UMA MARCA DE CONFIANÇA DESDE 1975

# Grupos Automáticos



## GA 500

O Grupo Automático GA-500 é uma máquina essencial para a produção automatizada de pães modelados e alongados, com características inovadoras pela união de cinco equipamentos básicos: Esteira de alimentação automática, Laminadora de massa de precisão, Divisora rotativa contínua, Modeladora com quatro cilindros e Alongadora, tudo em uma só máquina, compondo uma linha de produção automatizada para fabricação de pães de 15g a 1.000g como, pão francês, hot-dog, bisnaguinhas, baguetes, ciabata, sovado, pão de forma e muito mais.

Equipamento com elevada produtividade e padronização no peso e formato, requisitos essenciais para uma produção industrial com a qualidade PROGRESSO que você conhece.

The four cylinder moulding Machine is made up of two basic pieces, moulding the four cylinder part with rolls coated with hard chromium, having an independent adjustment of the lamination cylinders and rolling felt and the flexible lengthener part, made in stainless steel with double coupled adjustment to the exit of the moulding, perfect for a fine finishing of the product. It avoids seams and lengthens bread with capacity of 20g to 1700g ideal for hot-dogs, french breads, baguettes, loaves, etc...

## Principais vantagens:

- Esteira de alimentação de massa automática de grande capacidade;
- Dispositivo antiestiramento para um delicado tratamento da massa;
- Regulagem manual de peso variando de 15g à 1.000g conforme o divisor de corte utilizado;
- Vários divisores de corte intercambiáveis com uma simples operação manual para funcionamento a 1,2,3,4,5,6 ou 7 vias ;
- Espessura de laminação de massa regulável com largura útil de corte de 165 mm;
- Estrutura toda em aço inoxidável ANSI 304.
- Velocidade de produção variável;
- Modeladora com quatro cilindros com revestimento anti-oxidação e regulagem independente dos cilindros de laminação e do feltro enrolador;
- Dispositivo de proteção de todas as partes móveis;
- Pode funcionar somente como divisora contínua;
- Barras de proteção laterais contra colisões;
- Circuito de comando em baixa tensão a 24 volts;
- Máquina de acordo com normas de segurança NR-12.



Grupo Automático - GA 500



Grupo de corte a 3 vias



6 divisores de corte



Pães franceses / hotdogs



Baguetes



Pães de forma

## Esteira de Distribuição

Esteira de distribuição de altura regulável acoplada a esteira de saída com capacidade para trabalho de até quatro pessoas ao mesmo tempo para colocação dos pães nas assadeiras.  
Mesas laterais dobráveis que podem ser colocadas em qualquer ponto ao longo da esteira.

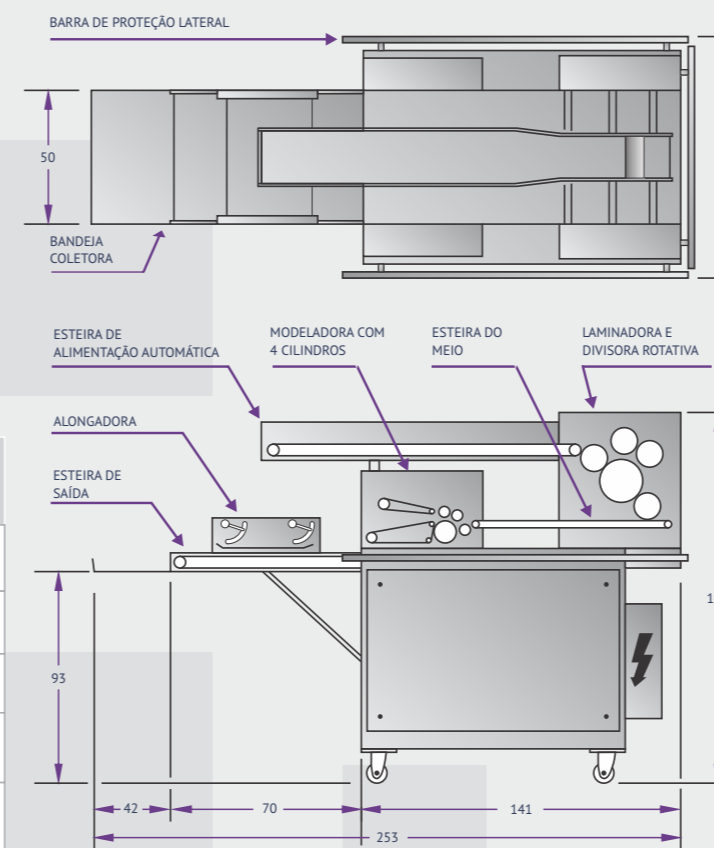


ED-2 ( 4 mesas laterais - 270 x 55 x 95 cm),



ED-1 ( 2 mesas laterais - 170 x 55 x 95 cm).

Virador automático de massa, malha de moldagem e trem de engrenagens para pães de forma. (opc)  
Esteira de alimentação longa com 220 cm de comprimento. (opc)



Modelo	GA - 500	GA - 500 TURBO	GA COMPACTA
Largura útil	50 cm	50 cm	50 cm
Peso	700 kg	800 kg	500 kg
Potência máx	1,5 kW	2 kW	1,1 kW
Tensão Alimentação	220/380 V trif.	220/380 V trif.	220/380 V trif.
Produção max 5 vias	12.000 / hora	18.000 / hora	6.000 / hora

GA-500	DIVISOR DE CORTE													
	1 via		2 vias		3 vias		4 vias		5 vias		6 vias		7 vias	
Peso da massa (g)	min 200	máx 1.000	min 100	máx 450	min 70	máx 300	min 50	máx 220	min 40	máx 160	min 30	máx 110	min 15	máx 40
Produção horária	2.700		5.500		8.000		11.000		12.000		15.000		17.000	

O peso varia de acordo com a espessura de laminação e o divisor de corte utilizado.

# PROGRESSO

UMA MARCA DE CONFIANÇA DESDE 1975



## GA Compacta

O Grupo Automático Compacto é composto pela união de quatro equipamentos, esteira de alimentação automática, laminadora de massa regulável de precisão, divisora rotativa contínua de alta produção, modeladora a quatro cilindros e esteira distribuidora acoplada a modeladora para auxiliar o embandejamento de pães. Ideal para pequenas produções de qualidade, e padronização no peso e formato dos pães de 40 g à 500 g. Acompanha 4 divisores de corte, 5 vias francês, 4 vias hotdog, 2 vias mini baguete, 1 via dois cortes baguete. Estrutura toda em aço inoxidável 304. Equipamento 100 % nacional e de acordo com as normas de segurança NR-12. Produção horária de 6.000 pães

