

ALTA PRODUTIVIDADE • CONFIABILIDADE • EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

SOPRADORA POR EXTRUSÃO CONTÍNUA

ROMI SC 550S

NOVA GERAÇÃO



www.romi.com



ROMI SC 550S

NOVA GERAÇÃO

Composta de simples estação, é destinada à produção de embalagens de até 5 litros.

- Cabeçotes equipados com programador de parison de 1000 pontos
- Faca de corte a quente com lâmina unificada
- Força de Fechamento de 7 toneladas
- Cabeçote otimizado para troca de cor em tempos reduzidos

Kit Molde	Entre centros (máx.) em mm
Duplo	250
Tripla	160
Quádruplo	125
Quíntuplo	100
Sêxtuplo	80
Séptuplo	70
Óctuplo	60



A sopradora por extrusão contínua **ROMI SC 550S - Nova Geração** é composta de simples estação e destina-se à produção de embalagens de até 5 litros



Unidade Hidráulica com bomba de deslocamento variável, visando maior eficiência energética. O sistema inclui acumulador e válvula direcional proporcional para controle preciso dos movimentos de transferência, abertura e fechamento do molde e acionamento do pino de sopro.



Controle de até 21 zonas de aquecimento no cabeçote



Servoválvula Moog controle programador de parison.



Motor e redutor acoplados diretamente na extrusora: maior desempenho e economia de energia.



Fechamento e conjunto de sopro com régua potenciométrica.



Fechamento com opção de rebarbação hidráulica automática e extração lateral de peças.

Especificações Técnicas

ROMI SC 550S

Extrusora

Diâmetro da rosca	mm	60
Relação L/D	-	24
Capacidade de plastificação em PP	kg/h	50
Capacidade de plastificação em PEAD**	kg/h	70
Potência de acionamento	kW (cv)	18,5 (25)
Potência de aquecimento (sem cabeçote)*	kW	19,8

Unidade de moldagem

Capacidade volumétrica sopra	L	5
Abertura mínima da placa	mm	180
Abertura máxima da placa	mm	480
Força de fechamento	ton	7
Deslocamento transversal	mm	550

Dimensões do molde

Espessura mínima	mm	2 x 95
Largura máxima	mm	560
Altura máxima	mm	335
Peso máximo	kg	160

Consumo de ar, água e energia

Consumo de ar comprimido***	N L/min	1.200
Pressão pneumática de trabalho	bar (psi)	8 (116)
Refrigeração para molde*	kcal/h	15.000
Consumo médio de água a 25°C	m³/h	3,6
Consumo médio de água gelada	m³/h	3
Volume do reservatório hidráulico	L	250
Potência de acionamento hidráulico	kW (cv)	11 (15)

Geral

Dimensões das máquinas (C x L x A)	m	4,1 x 2,8 x 2,8
Peso*	kg	4.600

* Os valores podem variar de acordo com o molde, cabeçote, extrusora e produção de máquina.

** Produção estimada para polietileno de alta densidade com índice de fluidez de aproximadamente 0,23 g / 10 min. média, com carga de 2,16 Kg / 190°C (e) norma ASTM 1238.

*** Valores somente para sopradora. Não inclui refrigeração de rebarbas.



CONTROLE CM20 PLUS

NOVA GERAÇÃO

- Tela touchscreen FULL HD 18,5"
- Processamento 2,2 Ghz dual core
- Memória 8Gb RAM
- Armazenamento 32 GB C-FAST
- Portas de interface USB e TCP/IP
- Conectividade com periféricos
- Controle estatístico de processo
- Controle produção
- Interface com sistemas MES
- Manutenção e suporte remoto (Opcional)
- Visualização via dispositivos móveis (Webserver/VNC)
- Programação fácil e intuitiva



ROMI

WWW.ROMI.COM

SOPRADORA@ROMI.COM

ROMI S.A.

Rod. SP 304, km 141,5
Santa Bárbara d'Oeste/SP
13459-057 - Brasil
(19) 3455 9735
maqfer@romi.com

**Burkhardt+Weber
Fertigungssysteme GmbH**
Tel +49 7121 315-0
info@burkhardt-weber.de
www.burkhardt-weber.de

ROMI Europa GmbH
Tel +49 7121 315-604
sales@romi-europa.de
www.romi-europa.de

**ROMI Machines
UK Limited**
Tel +44 1788 544221
sales@romiuk.com
www.romiuk.com

ROMI en México
Tel +52 55 9154 5851
ventasmx@romi.com
www.romimexico.com

ROMI América Latina
(19) 3455 9642
export-mf@romi.com

**ROMI BW Machine
Tools, Ltd**
Tel +1 (859) 647 7566
sales-usa@romi.com
www.romiusa.com

ROMI France SAS
Tel +33 4 37 25 60 70
infos@romifrance.fr
www.romifrance.fr

**ROMI Maquinas
España**
Tel +34 93 719 4926
info@romi.es
www.romi.es

ROMI Itália Srl
Tel +39 0523 778 956
commerciale@romiitalia.it
www.romiitalia.it



ISO 9001:2015
Certificate No. 31120



ISO 14001:2015
Certificate No. 70671



ISO 45001:2018
Certificate No. OHS 750796