

# IMAKE

Equipamentos Termoplásticos

SOLUÇÕES  
INDUSTRIAIS



(11) 2010-3636



[www.imate.com.br](http://www.imate.com.br)

PLACAS PARA FILTRO PRENSA

# IMAKE

Confiabilidade e perfeccionismo são princípios básicos da IMAKE, desde 1977 atendendo ao mercado industrial brasileiro.

A IMAKE Indústria e Comércio de Produtos Plásticos Ltda. É uma empresa brasileira, fundada em São Paulo, em agosto de 1977, por Giancarlo Guilhermino e seu pai Domingos Guilhermino. Uma empresa visionária, tal como outras, começou apenas com o empenho de pai e filho, dentro de sua própria casa, hoje tem orgulho de ser uma empresa sólida e reconhecida no segmento de sua especialidade, peças e equipamentos termoplásticos.

O crescimento da IMAKE deu-se de forma constante e exponencial de acordo com a crescente demanda da indústria por seus produtos de última geração e preocupação com a melhoria da capacitação de seus colaboradores.

Em meio aos contratempos da economia brasileira, a IMAKE sempre assumiu o desafio de transformar as adversidade em oportunidades, e um passo decisivo foi a mudança, em outubro de 1987, para uma sede maior, com 2.200 m<sup>2</sup> de área contruída. Ao longo daqueles anos a IMAKE focou-se na ampliação da oferta de produtos e aprimorou seus inexistentes no Brasil, adquiriu uma fábrica de semi-acabados termoplásticos, incorporando este novo produto à sua linha e produzindo a própria matéria-prima básica destinadas a peças especiais de plásticos.

Desenvolveu tecnologias pioneiras na transformação de plásticos industriais e na fabricação de equipamentos termoplásticos de elevado grau de engenharia. Totalmente automatizada para aumentar sua competitividade, é uma empresa transparente, sólida e estável no mercado industrial e que dá prioridade ao atendimento sério e ético aos seus parceiros comerciais.

Os produtos da IMAKE destacam-se pela qualidade e durabilidade superiores para atender às necessidades específicas de seus clientes.



# Placas para Filtro Prensa



A IMAKE fabrica, placas dos tipos: Câmara (ou recesso), placas e quadros, membranas ou especiais, quadradas ou circulares, conforme desenho, amostra, ou especificação técnica, nas dimensões de 250 x 250 até 1.500 x 1.500 mm, ou especiais sobre encomenda.

Estas placas são projetadas para operar há uma pressão de filtragem de 10 até 15 Kgf/cm<sup>2</sup> e temperaturas de -10° C até 90° Celsius.

O tempo de vida útil destes equipamentos, é estimado de 08/10 anos, podendo estender-se por um período maior, dependendo da aplicação.

Dentre as muitas vantagens em utilizar-se placas de polipropileno em relação a outros materiais, destacamos:

- Totalmente atóxico.
- Baixo peso específico (0,905 g/cm<sup>3</sup>), ou seja, em média oito vezes mais leves que as placas fabricadas de materiais metálicos convencionais.
- Anti-aderente (Fácil limpeza e retirada da torta)
- Anti-corrosivo; Resiste a grande maioria dos produtos químicos.



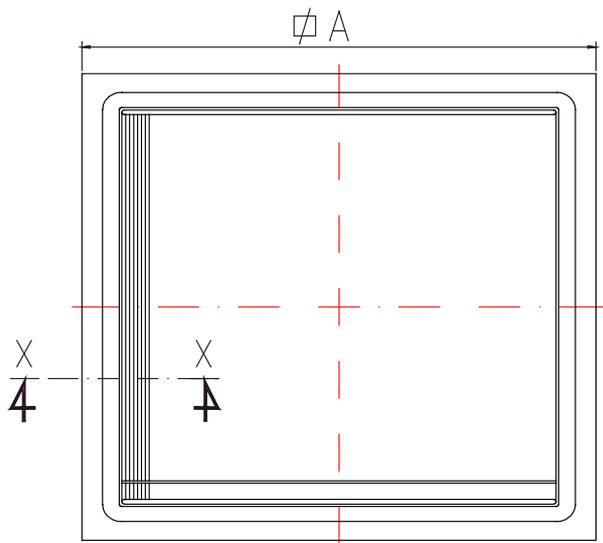
Além das vantagens já apresentadas acima, a IMAKE, também oferece:

- Desenvolvimento do projeto
- Assistência Técnica permanente
- Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação e/ou material.
- Acompanhamento no Start-Up.

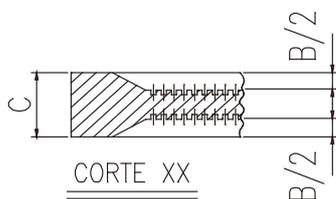
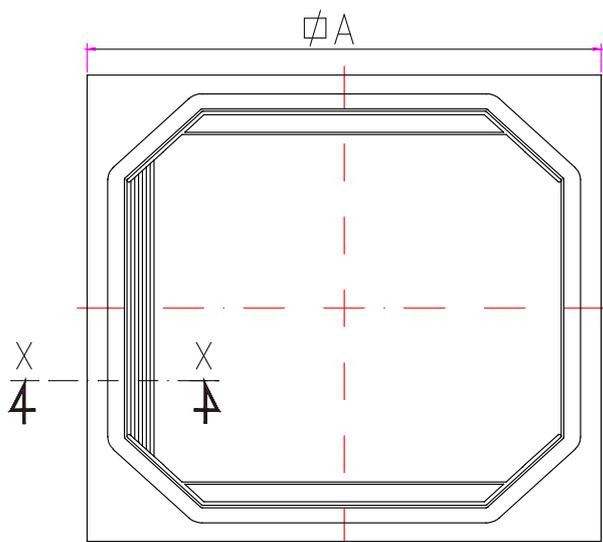
A IMAKE produz placas e quadros para filtro prensa há mais de 20 anos, com Know-How e tecnologia próprios, atualizando-se constantemente de acordo com a necessidade do mercado, como por exemplo a fabricação de placas tipo membrana de 1.500 x 1.500 conforme desenho ao lado.

# Tabela de Medidas - Placa Câmara

TIPO CÂMARA - SA  
Saída Aberta

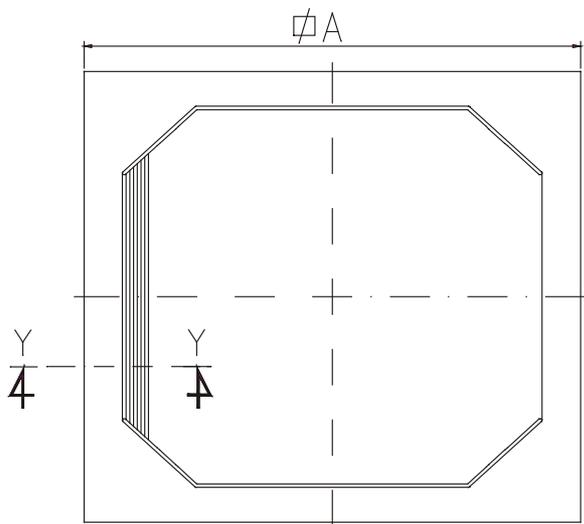
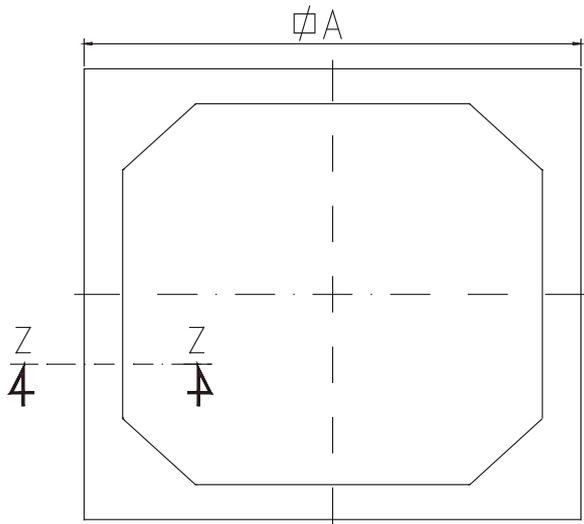


TIPO CÂMARA - SF  
Saída Fechada



			Tipo Câmara SA			Tipo Câmara SF		
A	B	C	Área de filtragem (m <sup>2</sup> )	Volume (Litros)	Peso (Kg)	Área de filtragem (m <sup>2</sup> )	Volume (Litros)	Peso (Kg)
400	15	40	0,22	1,55	4,13	0,21	1,50	4,59
	20	45	0,24	2,13	4,33	0,22	2,00	4,85
	25	50	0,25	2,73	4,51	0,23	2,60	5,09
	30	55	0,26	3,37	4,66	0,24	3,20	5,30
500	15	40	0,37	2,60	6,28	0,32	2,30	6,58
	20	45	0,39	3,55	6,59	0,33	3,15	6,98
	25	50	0,40	4,52	6,78	0,36	4,00	7,38
	30	55	0,41	5,54	6,97	0,37	4,90	7,68
630	15	40	0,58	4,10	9,85	0,52	2,30	10,45
	20	45	0,60	5,57	10,34	0,54	3,15	11,10
	25	50	0,62	7,10	10,73	0,57	4,00	11,70
	30	55	0,64	8,66	1,12	0,58	4,90	12,00
	35	60	0,65	9,30	1,98	0,60	XXX	12,60
	40	65	XXX	XXX	XXX	0,62	XXX	13,10
800	15	45	0,97	6,87	19,30	0,90	6,40	19,30
	20	50	1,00	9,35	20,00	0,93	8,66	20,00
	25	55	1,05	11,90	20,55	0,96	11,00	20,90
	30	60	1,07	14,53	21,10	0,98	13,45	21,54
	35	65	1,09	16,20	21,80	1,00	15,30	22,75
	40	70	XXX	XXX	XXX	0,98	17,78	23,35
	45	75	XXX	XXX	XXX	1,00	20,32	23,94
	50	80	XXX	XXX	XXX	1,01	22,93	24,60
1000	15	50	1,65	11,65	29,60	1,45	10,42	34,02
	20	55	1,64	15,75	30,45	1,50	14,12	35,22
	25	60	1,68	19,90	31,24	1,54	17,92	36,362
	30	65	1,71	24,16	32,00	1,58	21,82	34,56
	35	70	1,73	25,90	37,55	1,48	23,61	40,42
	40	75	XXX	XXX	XXX	1,52	27,35	41,61
	45	80	XXX	XXX	XXX	1,55	31,16	42,71
	50	85	XXX	XXX	XXX	1,59	35,00	43,72
1200	20	60	2,36	19,60	57,11	2,24	18,35	58,40
	25	65	2,40	25,54	58,25	2,28	24,00	59,80
	30	70	2,43	21,57	59,38	2,30	29,72	61,24
	35	75	2,45	37,20	60,50	2,35	35,54	62,41
	40	80	XXX	XXX	XXX	2,38	41,45	63,61
1500	20	65	2,36	19,60	57,11	3,45	30,30	100,0
	25	70	2,40	25,54	58,25	3,49	39,10	102,5
	30	75	2,43	21,57	59,38	3,53	48,00	104,6
	35	80	2,45	37,20	60,50	3,58	57,00	106,5
	40	85	XXX	XXX	XXX	3,61	66,10	108,6
	45	90	XXX	XXX	XXX	3,64	75,25	110,5
	50	95	XXX	XXX	XXX	3,68	84,40	112,4

# Tabela de Medidas - Placa / Quadro



Tipo Placa e Quadro

A	B	Área de filtragem (m <sup>2</sup> )	Volume (Litros)	Peso Quadro (KG)	E = Esp Placa		Peso Placa (KG)	
<b>400</b>	20	0,18	1,85	1,27	25		3,33	
	25	0,18	2,30	1,60				
	30	0,18	2,75	1,90				
	35	0,18	3,20	2,00				
	40	0,18	3,70	2,30				
	45	0,18	4,15	2,40				
	50	0,18	4,60	3,15				
<b>500</b>	20	0,30	3,05	1,80	25	30	5,20	6,35
	25	0,30	3,82	2,25				
	30	0,30	4,58	2,70				
	35	0,30	5,33	3,15				
	40	0,30	6,10	3,60				
	45	0,30	6,85	4,00				
	50	0,30	7,60	4,50				
<b>630</b>	20	0,50	5,00	2,70	25	30	8,30	10,0
	25	0,50	6,30	3,35				
	30	0,50	7,50	4,00				
	35	0,50	8,70	4,68				
	40	0,50	10,00	5,35				
	45	0,50	11,20	6,00				
	50	0,50	12,50	6,70				
<b>800</b>	20	0,84	8,40	4,10	25	30	13,2	16,1
	25	0,84	10,50	5,10				
	30	0,84	12,50	6,10				
	35	0,84	14,60	7,00				
	40	0,84	16,70	8,00				
	45	0,84	18,90	9,00				
	50	0,84	21,00	10,00				
<b>1000</b>	20	1,40	4,05	5,42	25	30	20,4	25,0
	25	1,40	17,56	6,82				
	30	1,40	21,05	8,13				
	35	1,40	24,64	9,51				
	40	1,40	28,15	10,83				
	45	1,40	31,68	12,23				
	50	1,40	35,17	13,54				
<b>1200</b>	20	2,10	21,00	7,00	32	35	38,4	42,3
	25	2,10	26,25	8,95				
	30	2,10	31,56	10,66				
	35	2,10	36,78	12,47				
	40	2,10	42,00	14,25				
	45	2,10	47,26	16,00				
	50	2,10	52,57	17,75				
	60	2,10	63,00	21,26				
<b>1500</b>	20	2,78	30,25	16,13	35	40	71,3	82,3
	25	2,78	37,85	20,18				
	30	2,78	45,46	24,25				
	35	2,78	53,00	28,20				
	40	2,78	60,67	32,26				
	45	2,78	68,26	36,32				
	50	2,78	75,84	40,38				
	60	2,78	91,00	48,40				