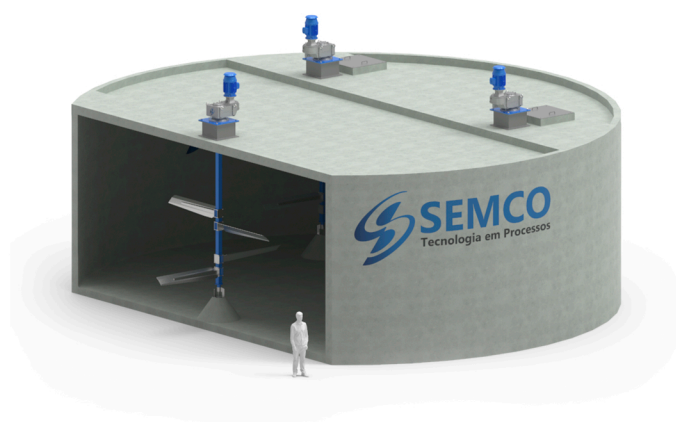


# AGITADORES PARA GERAÇÃO DE BIOGÁS

Há 70 anos no mercado, a SEMCO é um dos maiores fabricantes de equipamentos da América Latina e especialista no fornecimento de agitadores. Abaixo seguem algumas configurações de agitadores especialmente desenvolvidos para biogás.



Com objetivo de oferecer um melhor rendimento operacional, economia de energia e ótima relação de bombeio, a SEMCO disponibiliza toda sua tecnologia e experiência para que os equipamentos propiciem a completa homogeneização da mistura, evitando assim estratificações, separações de fases e desestabilização da mistura pelo cisalhamento.



- ✓ Montagem de topo, lateral ou inclinado;
- ✓ Transmissão por caixa de engrenagens ou polia-correia;
- ✓ Motor elétrico de 2 à 8 polos, 50 ou 60 Hz;
- ✓ Vedação por retentor, selo mecânico e membrana;
- ✓ Impelidores de alto desempenho;
- ✓ Eixos maciços ou tubulares, até 6 metros para agitadores inclinados e 28 metros para agitadores verticais (com e sem mancal de fundo);
- ✓ Materiais de fabricação: Aço carbono, inoxidáveis, ligas especiais, revestidos, etc.;
- ✓ Itens opcionais: proteções especiais, visor de óleo, identificador de vazamento de selo, sensores de monitoramento e controle (Indústria 4.0),

Modelo	Posição	Variação Angular	Potência (kW)	Potência (HP)	Rotação (rpm)	Diâmetro (mm)	Bombeio (m <sup>3</sup> /s)
PMV-03	INCLINADO	VERT. ± 20 / HORIZ.. ± 30	2,2	3	354 a 500	230 a 420	0,12 a 0,31
PMV-04	INCLINADO	VERT. ± 20 / HORIZ.. ± 30	3,7 a 5,5	5 a 7,5	274 a 300	510 a 630	0,47 a 0,87
PMV-06	INCLINADO	VERT. ± 20 / HORIZ.. ± 30	7,5	10	233	750	1,18
PMV-08	INCLINADO	VERT. ± 20 / HORIZ.. ± 30	11 a 15	15 a 20	213	840 a 910	1,51 a 1,94
PMV-10	INCLINADO	VERT. ± 20 / HORIZ.. ± 30	18,5 a 22	25 a 30	154	1.120 a 1.180	2,62 a 3,04
PMV-12	INCLINADO	VERT. ± 20 / HORIZ.. ± 30	30	40	118	1.500	4,83
PMV-14	INCLINADO	VERT. ± 20 / HORIZ.. ± 30	37	50	107	1.540	5,25
PMV-06	TOPO	FIXO RETO / INCLINADO	5,5	7,5	120	910	2,17
PMV-10	TOPO	FIXO RETO / INCLINADO	15	20	102	1.120	3,43
PMV-12	TOPO	FIXO RETO / INCLINADO	18,5	25	80	1.500	6,48
PMV-14	TOPO	FIXO RETO / INCLINADO	22	30	64	1.740	8,10
PMV-16	TOPO	FIXO RETO / INCLINADO	30	40	53	1.980	10,5
PMV-18	TOPO	FIXO RETO / INCLINADO	37 a 45	50 a 60	42 a 50	2.200 a 2.550	12,7 a 16,7
PMV-20	TOPO	FIXO RETO / INCLINADO	55	75	40	2.780	20,6
PMV-22	TOPO	FIXO RETO / INCLINADO	75	100	35	3.150	26,5
PMV-30	TOPO	FIXO RETO	75	100	15	4.800	39,8
PMV-34	TOPO	FIXO RETO	37	50	4,8	7.000	41,16

\*Para dimensões ou condições especiais, consultar a engenharia da Semco

### Vantagens dos Agitadores SEMCO

- Baixo índice de manutenção
- Menor consumo de energia
- Confiabilidade operacional
- Elevada vida útil
- Ótima qualidade de mistura
- Ausência de zonas mortas/estratificação
- Facilidade na obtenção de peças de reposição
- Garantia processual via CFD e centro de testes

### Principais Aplicações

- Biodigestor Primário
- Biodigestor Secundário
- Reator de Hidrólise
- Tanque Pulmão
- Tanque de Equalização
- Tanque de Recebimento

Para mais informações, entre em contato com nossa área de vendas

+55 (11) 3576-2100 | +55 (11) 9 7200-2076 | vendas@semco.com.br