



Misturadores de Braço Duplo - SIGMA



O misturador Sigma possui braços duplos e é aplicado até para as mais altas viscosidades, capaz de proporcionar grandes esforços de esmagamento e cisalhamento ao produto. Versátil quanto ao carregamento e descarregamento, apto a trabalhar sob as mais variadas condições de processo quanto a pressões e temperaturas.

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS

Os misturadores Sigma foram concebidos especialmente para a mistura de materiais de alta viscosidade. O exclusivo perfil de seus braços assegura uma perfeita dispersão dos produtos em um menor período de tempo, garantindo menores tempos de processamento e maior produtividade. Seu acionamento é único para ambos os braços, tornando sua operação e manutenção mais simplificada.

O equipamento pode ser construído com camisa de aquecimento/resfriamento e também pode operar sob pressão/vácuo.

■ **Tampas:** são disponíveis vários tipos de tampas, adequadas à vácuo, planas ou não, ou tipo grelha, todas com sistemas de levantamento manual com contra peso, ou automáticas com cilindros hidráulicos.

■ **Selagem e vedações:** vários tipos de selagem podem ser aplicados, de acordo com os requisitos específicos do processo: caixas de gaxetas, inclusive sanitárias, com ou sem injeção de ar ou ainda selos mecânicos. Da mesma forma as vedações podem ser em borracha, viton, silicone, teflon ou outro material adequado ao processo.

■ **Descarga:** a descarga pode ser efetuada por basculamento do tanque, através de acionamento manual ou automático, ou ainda através de rosca extrusora no fundo do tanque (versão Mixtruder). Na opção Mixtruder, durante o processo de mistura, a rosca inferior empurra os materiais contra a ação dos braços, aumentando a ação de mistura.

■ **Tecnologia de aplicação:** a tecnologia de aplicação é totalmente baseada em experiências anteriores com produtos similares e, principalmente, na elaboração de testes em planta piloto. A Semco possui uma aparelhada planta piloto, contando com vários equipamentos, proporcionando dados para o "scale-up" adequado para aplicações específicas.

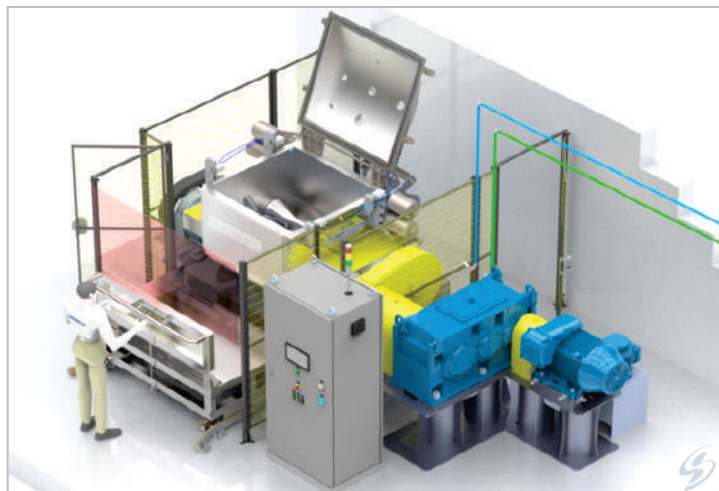
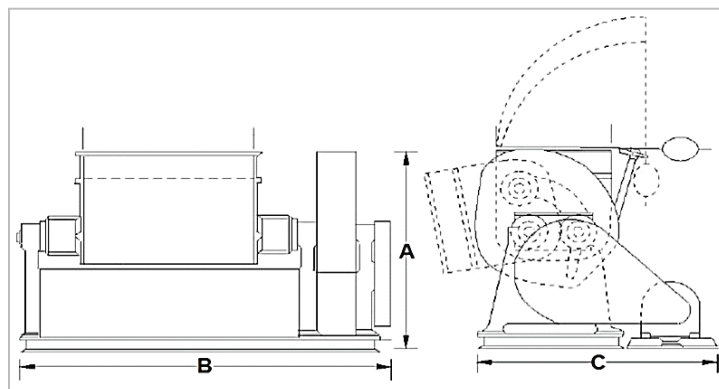
■ **Modelos disponíveis:** os misturadores Sigma de ação tangencial são disponíveis em duas versões básicas: **LIGHT**, para serviços de baixa/média viscosidade, e **HEAVY** para serviços extra pesados. São disponíveis, ainda, a série **OVERLAP**, de ação sobreposta, também em versões para serviços leves e pesados.



APLICAÇÕES TÍPICAS

Chicletes, sabonetes, caldos, emulsões asfálticas, silicone, ceras, plásticos, inclusive BMC, borrachas, fármacos e vários produtos químicos de alta viscosidade.

Modelo	Volume Útil (L)	Volume Total (L)	Dimensões Externas Aproximadas (mm)		
			A	B	C
5	20	38	1350	1570	870
10	40	95	1250	1650	680
25	95	170	1350	1950	1750
35	130	245	1350	2090	1750
50	190	380	1860	3210	2050
100	380	750	2850	3300	2280
150	570	945	2850	3590	2280
200	760	1135	2990	3850	2370
300	1135	2080	3150	3560	2450
500	1895	2840	2290	5160	1850
600	2270	3785	2050	5540	2850
1000	3785	5675	3020	5390	3750

* Equipamentos especiais podem ser fornecidos com rotações e dimensões diferentes das especificadas acima, com o objetivo de atender as exigências e aplicações do cliente final.



 <p>Ação Tangencial</p> <p>Para mistura de materiais de alta viscosidade, com tendência a agarrar nos braços do misturador. Proporciona efetiva dispersão através da ação combinada dos braços.</p>	 <p>Ação Sobreposta</p> <p>Para mistura de materiais com baixa viscosidade e fácil agitação, permitindo dispersão suave e homogênea.</p>
--	--

Os equipamentos SEMCO são desenvolvidos e projetados para atender às necessidades do cliente e adequados às normas regulamentadoras de segurança e certificações de qualidade.



Rua Severino Tescarollo, 640 - Distrito Industrial Alfredo Rela
13255-410 Itatiba - SP - Brasil - Tel.: (11) 3576-2000
vendas@semco.com.br | www.semcoequipamentos.com.br



Representante