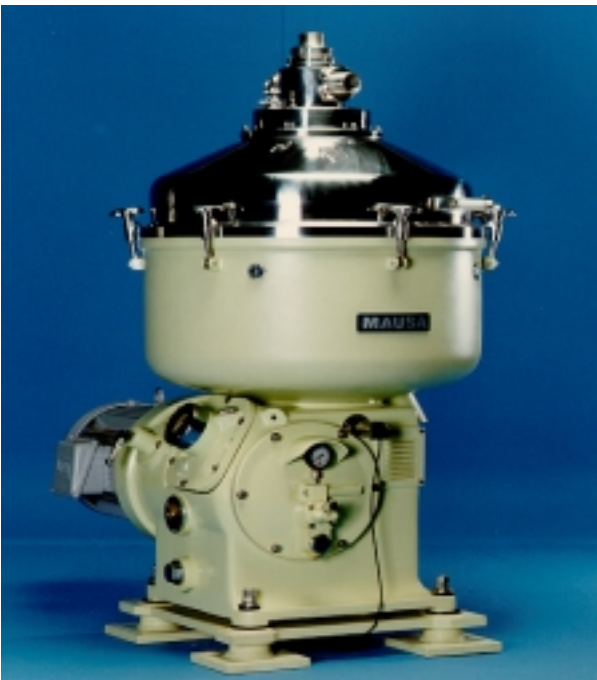


Centrífugas Separadoras

Forma Constructiva: CEP



M

MAUSA

Centrífugas Separadoras

Aplicação: Separação e descarga contínuas de fermento de destilaria, assim como de outros microrganismos de caldos fermentados. Sob consulta específica, atendemos outros setores como o químico, petroquímico, farmacêutico, alimentício, etc.

Princípios de Funcionamento: A separação é realizada por um rotor com boquilhas de descarga de sólidos. O líquido em processo é alimentado continuamente no centro do rotor e é distribuído para a periferia deste por meio do cone de distribuição. A rotação alta força o líquido em processamento a passar através de discos cônicos onde é separado pela força centrífuga em uma fase sólida e uma líquida. O concentrado, sendo a fase mais pesada e contendo as células de fermento e uma pequena quantidade de líquido, é forçado para fora da parede do rotor através de boquilhas de descarga. A fase leve é deslocada em direção ao centro do rotor e deixa este através de uma abertura no topo da separadora.

Desempenho: A vazão real de trabalho depende de diversas variáveis como viscosidade, temperatura, quantidade e tipo do fermento, pressão de entrada do mosto e grau de concentração requerido. **Mausa** possui Separadoras com vazões desde 26.000 lts/h a 95.000 lts/h.

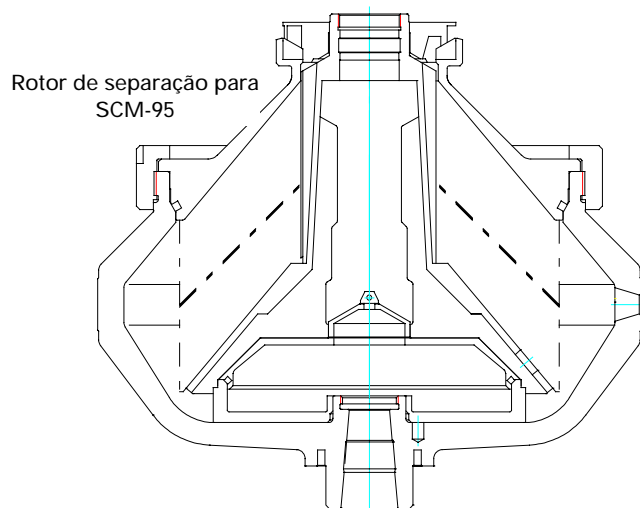
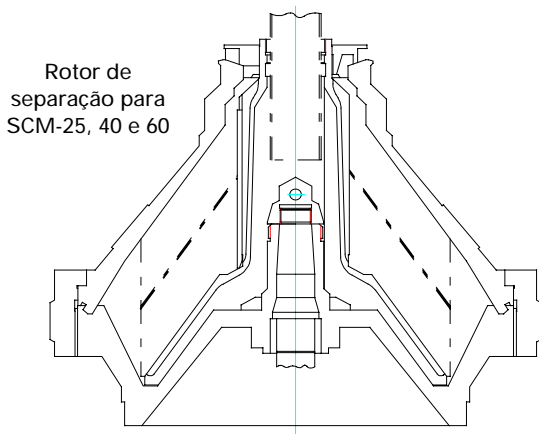
Mausa já forneceu mais de 1000 Separadoras para trabalhar em ambientes agressivos e exigentes, como em destilarias e indústrias químicas.

As Separadoras Centrífugas **Mausa** apresentam características de alta robustez, confiabilidade, pouca manutenção, regime contínuo de trabalho, elevado grau de sanitariedade, construção compacta e facilidade de operação. Tudo isto lhes confere durabilidade e desempenho muito acima do esperado, atendendo aos mais elevados padrões de exigências.

Componentes: motor elétrico, curvas de entrada e saída, amortecedores de vibração, bomba de lubrificação incorporada e contador de rotações, fazem parte da Separadora.

Construção: Estrutura em ferro fundido. Em inoxidável: corpo, tampa do coletor, discos, sistema de admissão e de descarga, corpo e tampa do rotor.

Acompanha a separadora: Chave de partida estrela-triângulo com botoeira de comando a distancia e jogo de ferramentas.



Características Técnicas

TIPOS	VAZÃO	MOTOR	PESO APROX.	CONEXÕES EXTERNAS (mm)		
				ENTRADA (ALIMENTAÇÃO)	SAIDA DE CONCENTRADO	SAIDA DE LÍQUIDO
SCM-25	26.000 l/h	20 HP	1.100 kg	60	130	150
SCM-40	40.000 l/h	30 HP	1.150 kg	60	130	150
SCM-60	60.000 l/h	40 HP	1.320 kg	60	150	170
SCM-95	95.000 l/h	75 HP	2.100 kg	60	174	200



rua Santa Cruz 1482
BR 13416-900 Piracicaba SP

tel 19 / 3417 5530
fax 19 / 3417 5511
mausa@mausa.com.br
www.mausa.com.br