

VANTAGENS

Rapidez nos ciclos,
Segurança, Precisão e
facilidades de operação.

Diversos tamanhos para
atender as capacidades
que nossos clientes
necessitam.

Ciclos e receitas
configuráveis, específicos
para a esterilização do
composto (substrato)

Equipamento totalmente
automático comandado
através de um CLP
industrial.

A melhor opção de processo
em relação Custo–Benefício

Equipamento construído
conforme normas
internacionais e nacionais
de projetos e segurança:
ASME e NR 13

R.: Adelaide Bertolozo
Moro, 44

Mogi das Cruzes – SP
(11) 2598-9860
(11) 2598-9861

CNPJ:13.710.069/0001-50

IE: 454.201.319.118

www.setme.com.br

contato@setme.com.br



Autoclave Horizontal para Esterilização de Composto para Cultivo de Cogumelos



Aplicação:

Autoclave automática para esterilização de composto (substrato, base para cultivo) utilizado no cultivo de cogumelos em geral.

Muitos cogumelos se desenvolvem naturalmente em toras de madeira, mas o composto se torna um meio mais eficiente de produção.

O Processo de esterilização em nossas autoclaves utilizando vapor saturado é de suma importância para o cultivo de cogumelos, este processo garante que sejam eliminados fungos competidores, insetos, ácaros e nematoides indesejáveis, contidos no composto.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Construção do Vaso de Pressão: O equipamento é construído em conformidade com as normas técnicas ASME secção VIII Div.1 e norma de segurança NR 13. A câmara tem o formato cilíndrico, material utilizado: ASTM A 285 C ou Aço Inox (AISI 316L / AISI 304L).

Funcionamento: Automático, através de CLP programação flexível, com seleção de parâmetros ponto a ponto via IHM. Através do IHM (touch screen), é possível visualizar e programar os parâmetros do processo. É possível ainda disparar o ciclo, escolher o ciclo de trabalho para esterilização e ajustar a temperatura de trabalho com faixa mínima de abrangência, variando de 110°C a 150°C e do tempo de esterilização. Todos os parâmetros são totalmente e eficientemente programáveis.

Portas (Braços Concêntricos): O equipamento pode ser desenvolvido com uma (1) ou duas (2) portas, material do tampo abaulado ASTM A 285C, AISI 304L ou AISI 316L, e os demais materiais que compõem as portas serão de SAE 1010/20, todas as portas possuem dispositivo de segurança contra abertura em ciclo.

Sistemas e Sensores de Segurança: É composto por Sensor Termoresistência PT-100, Transdutor de Pressão, Transmissor de Pressão Digital, Relés Térmicos, Sistema de Comando de Portas, válvulas de Segurança e Alívio, Pressostato Mecânico ou Eletromecânico.

Modelos de Equipamentos disponíveis

| Modelo | Dimensões Diam. X Comp. (mm) | Volume (L) |
|-------------|------------------------------|------------|
| SET - 00424 | 600 X 1500 | 424 |
| SET - 01178 | 1000 X 1500 | 1178 |
| SET - 01570 | 1000 X 2000 | 1570 |
| SET - 02262 | 1200 X 2000 | 2262 |
| SET - 03393 | 1200 X 3000 | 3393 |
| SET - 05655 | 1200 X 5000 | 5655 |
| SET - 08042 | 1600 X 4000 | 8042 |
| SET - 10053 | 1600 X 5000 | 10053 |
| SET - 12064 | 1600 X 6000 | 12064 |
| SET - 31856 | 2600 X 6000 | 31856 |

Obs.: Fabricamos outras medidas, consulte-nos.

ACESSÓRIOS - Ofertado separadamente

- Sistema de trilho externo automatizado para carregamento da carga;
- Carro de transporte interno e externo para acomodação da carga;
- Estação redutora de vapor;
- Software supervisor, acesso remoto do equipamento.