



Job Report

Os secadores TMSA garantem a secagem de sementes em fluxo contínuo, com excelência em qualidade e produtividade.



A TMSA se destaca por oferecer ao mercado a mais alta tecnologia em secadores de grãos, por meio do sistema de secagem MEGA.

Concebidos para secagem em fluxo contínuo, os secadores desta linha atendem tanto grãos comerciais quanto sementes e reúnem as seguintes características:

- Redução da temperatura do ar de secagem;
- Alta vazão específica de ar;
- Maior número de passagens de ar na massa de grãos;
- Expressiva redução do tempo de permanência em contato com ar quente, eliminando a danosa recirculação, acelerando o processo de secagem e mantendo todas as características físico-químicas das sementes.

De forma inovadora e patenteada, a secagem proporcionada pela tecnologia TMSA se dá em fluxo misto, combinando os sistemas de cavaletes e de colunas. Os secadores MEGA reúnem, ainda, outros diferenciais, como a geometria dos módulos e colunas de secagem pensadas para permitir a homogeneização de temperatura e de umidade da massa de sementes no interior da torre de secagem.

A distribuição vertical dos ventiladores, que uniformiza o fluxo de ar na torre de secagem, eliminando áreas sem passagem de ar pelas sementes é mais um ponto que merece atenção. Além disso, a solução também inclui isolamento térmico em toda a torre de secagem e amortecimento na queda na própria massa de grãos, tanto na torre de secagem como na descarga, reduzindo danos mecânicos.

Com o correto dimensionamento termodinâmico dos secadores MEGA/TMSA, esses parâmetros se unem para possibilitar a secagem contínua de sementes em tempo relativamente curto, com excelência em qualidade e produtividade ao longo de todo o processo.



Os secadores MEGA/TMSA são capazes de secar os mais diversos tipos de grãos, sementes ou não, incluindo soja, milho, arroz, feijão, girassol, sorgo, trigo, amendoim, cacau, entre outros. Além disso, trata-se de uma tecnologia modular, que permite a ampliação de capacidade sem a necessidade de modificações nas fundações. Graças a esse diferencial, o cliente pode ampliar a capacidade dos secadores de forma ágil e competitiva.

Vale dizer que os secadores com fluxo contínuo de maior capacidade instalados no Brasil, atualmente, são da linha MEGA/TMSA. O equipamento possui capacidade para secar até 600 t/h de grãos comerciais e mais de 60 t/h de sementes.

www.tmsa.ind.br | E-mail: comercial@tmsa.ind.br



Matriz:
Av. Bernardino Silveira Pastoriza, 710
Bairro: Sarandi
CEP: 91160-310 - Porto Alegre/RS
Telefone: (51) 2131-3333

Filial São Paulo:
Rua Salete, 200 - CJS 81/82
Bairro: Santana
CEP: 02016-001 - São Paulo/SP
Telefone: (11) 3528-3400

Filial Minas Gerais:
Av. Barão Homem de Melo, 4500 -
Sala 1018 - Bairro: Estoril
CEP: 30494-270 - Belo Horizonte/MG
Telefone: (31) 3479-4000

Unidade Mercosul (Bulteck):
Catamarca 1950 Piso 2 ofic. 10
CP 1640 - Martínez
Buenos Aires - Argentina
Tel.: + 54 (11) 4115-6999