



Slobozia, Rumania



Reforço na Recuperação da Casca de Girassol

Sistema PROFLUID

Após o evento da mesa de leito fluidizado instalada na fábrica de Girassol na Argentina, um novo cliente voltou a confiar na Proglobal e no nosso equipamento PROFLUID, desta vez na Europa, Romênia.

Este cliente nos apresentou os resultados de seu processo e as análises enviadas pelo cliente indicavam alto teor de óleo na casca; após estudo, foi constatado que devido as flutuações das características das sementes em conjunto com o baixo desempenho dos equipamentos existentes levavam à estas perdas significativas de óleo que poderiam ser recuperadas.

Depois de algumas visitas ao cliente e verificação de espaços existentes, foi apresentado ao cliente o sistema PROFLUID com o propósito de recuperar a matéria graxa que se estava perdendo na casca.



Após a instalação e startup, foram realizados vários testes e foi possível quantificar a recuperação de sementes do girassol, que significou uma redução de 3% na matéria graxa contida na casca enviada para a queima na caldeira.

Esse sistema conseguiu reduzir de 7% para 4% a matéria graxa final na casca, que pode ser quantificada em aproximadamente US\$ 520.000 por ano, dando como resultado final um retorno do investimento extremamente rápido.

Este processo e seus equipamentos, instalados na Romênia estão disponíveis para ser visitado por qualquer cliente com interesse em ver o seu funcionamento e performance.

Equipamentos:

Mesa densimétrica Profluid

Ciclone

Válvula rotativa

Ventilador

Equipamentos com certificação 