

A GRANJATEC INTERNACIONAL iniciou suas atividades há mais de 20 anos em Itirapina- SP, fabricando processadoras e extratoras de sementes oleaginosas. Hoje, a GRANJATEC, além de continuar fabricando extrusoras e prensas para processamento de soja, expandiu suas atividades para atender as necessidades de diferentes clientes com interesse em extração de óleo de inúmeras oleaginosas, tais como: girassol, canola, caroço de algodão, crambe, nabo forrageiro, pinhão-manso, mamona, etc.

**Nossos equipamentos são de concepção robusta, operantes 24h/dia, baixo custo de manutenção, fácil operação e de rápido retorno de investimento!**

## PROCESSADORA TEC SLIM



São equipamentos leves, com menor custo e maior eficiência de processamento.

O processo de extrusão consiste na passagem do grão por um conjunto de roscas helicoidais com uma série de restrições, ocasionando o aumento de pressão e temperatura. As principais funções deste processo são a desidratação, tratamento térmico, gelatinização, desnaturação de fatores antinutricionais e esterilização.

O processo de extrusão não envolve apenas o tratamento térmico, mas também pressão, onde ocorre o rompimento das células do grão, originando o aumento de digestibilidade e da energia metabolizável, comparado com produtos não extrudados.

**Ideal para processar soja, girassol, canola, crambe, nabo forrageiro, milho e sorgo.**

## EXTRATORA TEC SLIM



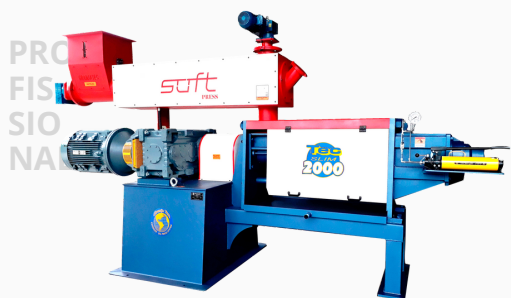
A Granjatec apresenta suas Extratoras da linha Tec Slim.

Trata-se de um equipamento leve e robusto que oferece menor custo-benefício e maior eficácia na prensagem para a extração de óleo.

Projetadas especialmente para extrair o óleo do farelo previamente extrudado, este maquinário apresenta um design compacto, de firme consistência, fácil operação e tecnologia que permite a regulagem (hidráulica) da extração do óleo com o equipamento em pleno funcionamento.

Com ela, é possível extrair até 15% do óleo de soja sem a necessidade do uso de solventes. **Desenvolvida para trabalhar com soja, girassol, canola, crambe e nabo forrageiro.**

## SOFTPRESS TEC 2000



A SOFTPRESS TEC 2000 é um equipamento autônomo para extração de óleo de sementes oleaginosas com processador elétrico acoplado. São equipamentos de concepção robusta, fácil operação e permitem ainda a regulagem da extração de óleo com o equipamento em funcionamento (regulagem hidráulica).

Para processar:

**Caroço de algodão com línter, girassol, canola, crambe, nabo forrageiro, semente de maracujá, etc.**

Cabe frisar que o óleo obtido por meio do caroço de algodão é utilizado em muitos processos industriais e para consumo. Quando bruto apresenta uma coloração bastante escura devido à presença de uma biomolécula importante para planta chamada gossipol, que se liga fortemente às demais matérias graxas do óleo, dificultando e onerando o processo de refino.

A extração com teores reduzidos desse composto maximiza o valor de mercado do óleo e de seus derivados.