

> Sistemi continui a umido



 **meccar**
I M P I A N T I

Sistemas contínuos a úmido

Os sistemas contínuos a úmido são particularmente indicados para subprodutos com baixo conteúdo de gordura e alto conteúdo de umidade como os descartes de abate de frango, as vísceras e os descartes de peixe.

Permite separar mecanicamente a gordura e a água a baixa temperatura e é possível, em caso dos descartes de frango, obter uma gordura de maior qualidade.

De fato, após um rápido pré-aquecimento, o produto passa através de uma prensa de rosca dupla que permite separar os líquidos da parte sólida.

A parte líquida, em seguida, passa por um decantador e

pelos separadores que permitem dividir as suas três partes de composição, ou seja, gordura, água e pó.

O sólido que sai da prensa de rosca dupla e o pó são processados pelo secador que permite a desidratação das farinhas.

A água, descarregada dos separadores, é enviada aos concentradores que a evaporam aumentando a concentração do sólido contido na mesma que, em seguida, é enviado ao secador.

▶ Detetor de metal

Serve para eliminar os objetos metálicos eventualmente presentes na matéria-prima, pois podem danificar o equipamento.



◀ Triturador de carne

Permite reduzir finamente o material de modo a permitir um pré-aquecimento mais eficaz e uma prensagem perfeita. Rosca de construção sólida com tratamento antidesgaste. Grelha intercambiável para permitir obter várias granulometrias. Com guincho para a substituição da grelha.

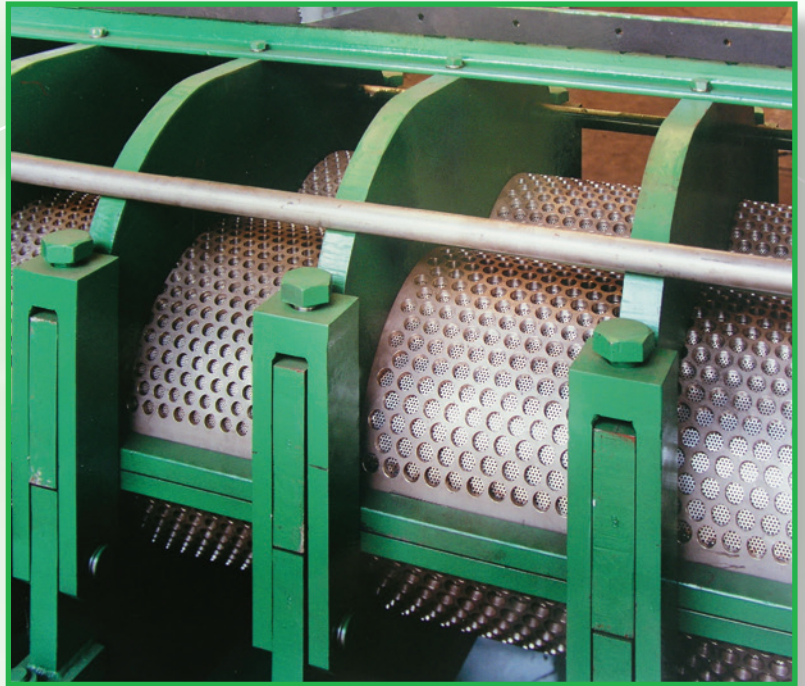
▶ Pré-aquecedor

É composto por um invólucro cilíndrico de eixo horizontal. O eixo interno é formado por um eixo central com uma série de discos de aquecimento fixados com as respectivas pás de avanço e descarga de produto. Pode ser aquecido com vapor, água quente ou com óleo diatérmico. Realizado com aço-carbono ou com aço inox.



Prensa de rosca dupla

Serve para separar o líquido do sólido. Separa mecanicamente e de forma eficaz até 70% da água e 90% da gordura que compõe o material. Caixa de espremedura com couraça e redes de aço-carbono ou de aço inox. Eixos com aplique de estelita antidesgaste. Redutor de eixos paralelos.

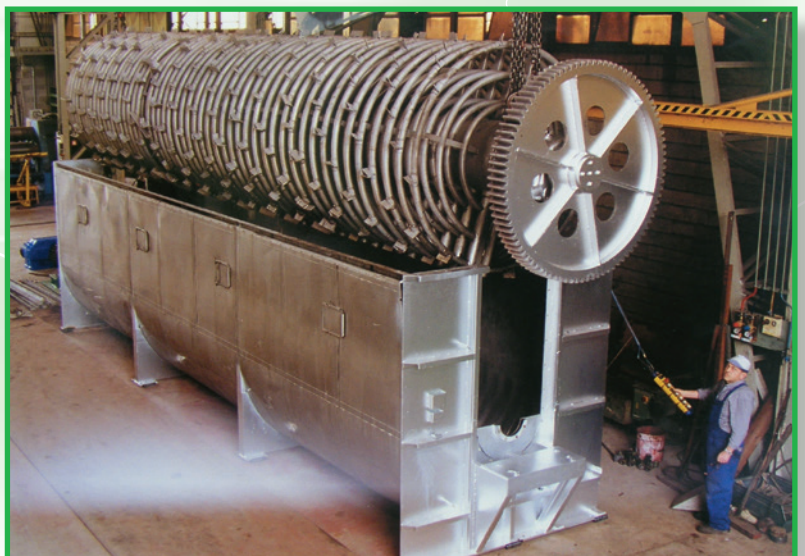


Centrifugadoras

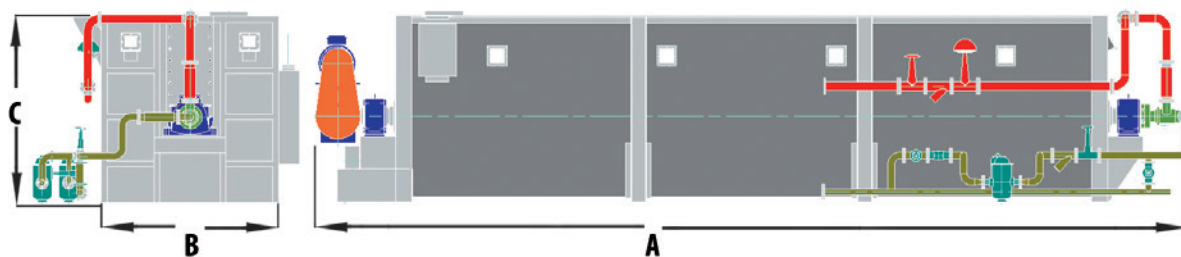
Servem para separar a água e a gordura provenientes da prensa de rosca dupla.

Secador

É composto de um corpo de forma em U. O eixo interno é formado por um eixo central com uma série de tubos em espiral concêntricos de aquecimento com as respectivas pás de avanço e descarga do produto. Aquecido com vapor a 10 bar. Realizado com aço-carbono ou com aço inox.

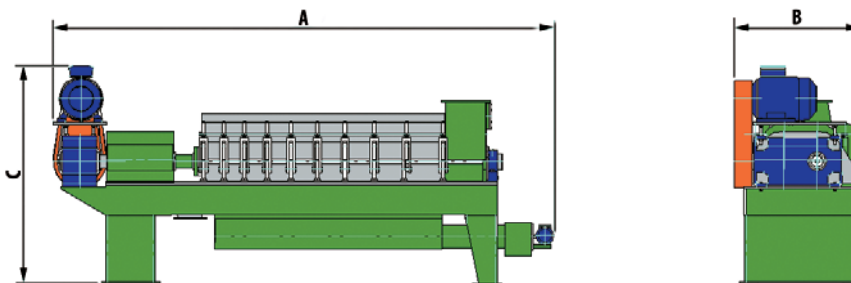


> Secador



| Modelo | Siperficie m ² | Capacidade evaporação Kg/H | Potência Kw | A | B | C |
|---------|---------------------------|----------------------------|-------------|--------|-------|-------|
| RST 25 | 25 | 187-375 | 9,2 | 4.000 | 1.400 | 1.500 |
| RST 50 | 50 | 374-750 | 11 | 5.500 | 1.700 | 2.200 |
| RST 75 | 75 | 562-1.125 | 37 | 6.300 | 1.900 | 2.200 |
| RST 100 | 100 | 750-1.500 | 45 | 7.200 | 2.000 | 2.200 |
| RST 150 | 150 | 1.125-2.250 | 55 | 9.200 | 2.100 | 2.200 |
| RST 250 | 250 | 1.875-3.750 | 75 | 11.700 | 3.100 | 2.600 |
| RST 300 | 300 | 2.250-4.500 | 90 | 13.100 | 3.100 | 2.600 |

> Prensa de rosca dupla



| Modelo | Descartes de peixe | | Descartes de abate | | Dimensões mt. | | | Peso Ton |
|--------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------|-----|-----|-------------|
| | Capacidade Ton/h | Potência Kw | Capacidade Ton/h | Potência Kw | A | B | C | |
| BP 20 | 2,5-3,8 | 5,5-7,5 | 1,6-2,5 | 7,5-11 | 2,4 | 0,9 | 1,3 | 2,4 |
| BP 30 | 3,6-5,4 | 7,5-11 | 2,4-3,5 | 11-15 | 3,4 | 0,9 | 1,4 | 4,5 |
| BP 40 | 8-12 | 18,5-22 | 5-8 | 30-37 | 4,7 | 1,4 | 1,9 | 8,5 |
| BP 50 | 12-18 | 22-37 | 8-12 | 37-55 | 5,6 | 1,6 | 2,1 | 13,5 |