

Albrecht Bruthus F

Secador Indireto

Versátil e de fácil instalação, o **Bruthus F** é aplicável para secagem de materiais pastosos em pequenos e médios volumes de forma indireta. O conceito funcional do equipamento permite efetuar ajustes de forma a extrair a umidade dos materiais na melhor relação custo benefício possível, tornando o processo simples e econômico.



APLICAÇÕES:

- ✓ Farinhas de penas ou víceras
- ✓ Resíduos ou subprodutos de graxarias
- ✓ Resíduos de frigoríficos e pequenas processadoras de carnes e alimentos
- ✓ Lodo de ETE's de tratamento físico-químico ou biológicos



Bruthus F
Farinha de penas
Produção: 1.000 kg/h [8% w]

Bruthus F

VANTAGENS:

- ✓ Secagem indireta
- ✓ Baixo custo de energia
- ✓ Não requer operador fixo na unidade
- ✓ Fácil adaptação na planta do cliente
- ✓ Rápida instalação
- ✓ Equipamento compacto
- ✓ Construção modular

FUNCIONAMENTO:

O material é distribuído uniformemente dentro do secador, formando um leito que é transportado mecanicamente por um helicóide. O sistema de calefação indireta que compõe o corpo do secador e o helicóide proporcionam aumento do rendimento de secagem, controle apurado de temperatura e alta eficiência térmica, o que na prática traduz-se em baixo custo de produção e preservação das propriedades do produto final.

Os gases contaminados com material particulado, por sua vez, podem ser direcionados a um filtro de cartuchos, lavador de gases ou outro sistema que atenda a legislação quanto às emissões atmosféricas.

MODELOS:



Bruthus F 5.2.1



Bruthus F 5.4.1



Bruthus F 5.6.1

Dados Técnicos			
	Bruthus F 5.2.1	Bruthus F 5.4.1	Bruthus F 5.6.1
Carga de material (kg/h)	100 kg/h	200 kg/h	300 kg/h
Temperatura de trabalho	140°C	140°C	140°C
Capacidade nominal de evaporação	75 kgH ₂ O/h	150 kgH ₂ O/h	225 kgH ₂ O/h
Umidade de saída	< 20%	< 20%	< 20%
Consumos (máximos)			
Potência elétrica instalada	2,25 kW	3,0 kW	3,3 kW
Vapor	125 kg/h	250 kg/h	375 kg/h
Ar comprimido	10 l/min	10 l/min	10 l/min
Água	3,1 l/min	3,1 l/min	3,1 l/min

Dados técnicos orientativos com umidade de entrada a 80%.



Albrecht Equipamentos Industriais Ltda. - BR 101 Km 29 - CEP: 89239-052 - Pirabeiraba - Joinville - SC - Brasil
Tel.: (55 47) 4009.3300 Web site: www.albrecht.com.br E-mail: albrecht@albrecht.com.br
Facebook: [@albrechteequipamentos](https://www.facebook.com/albrechteequipamentos)