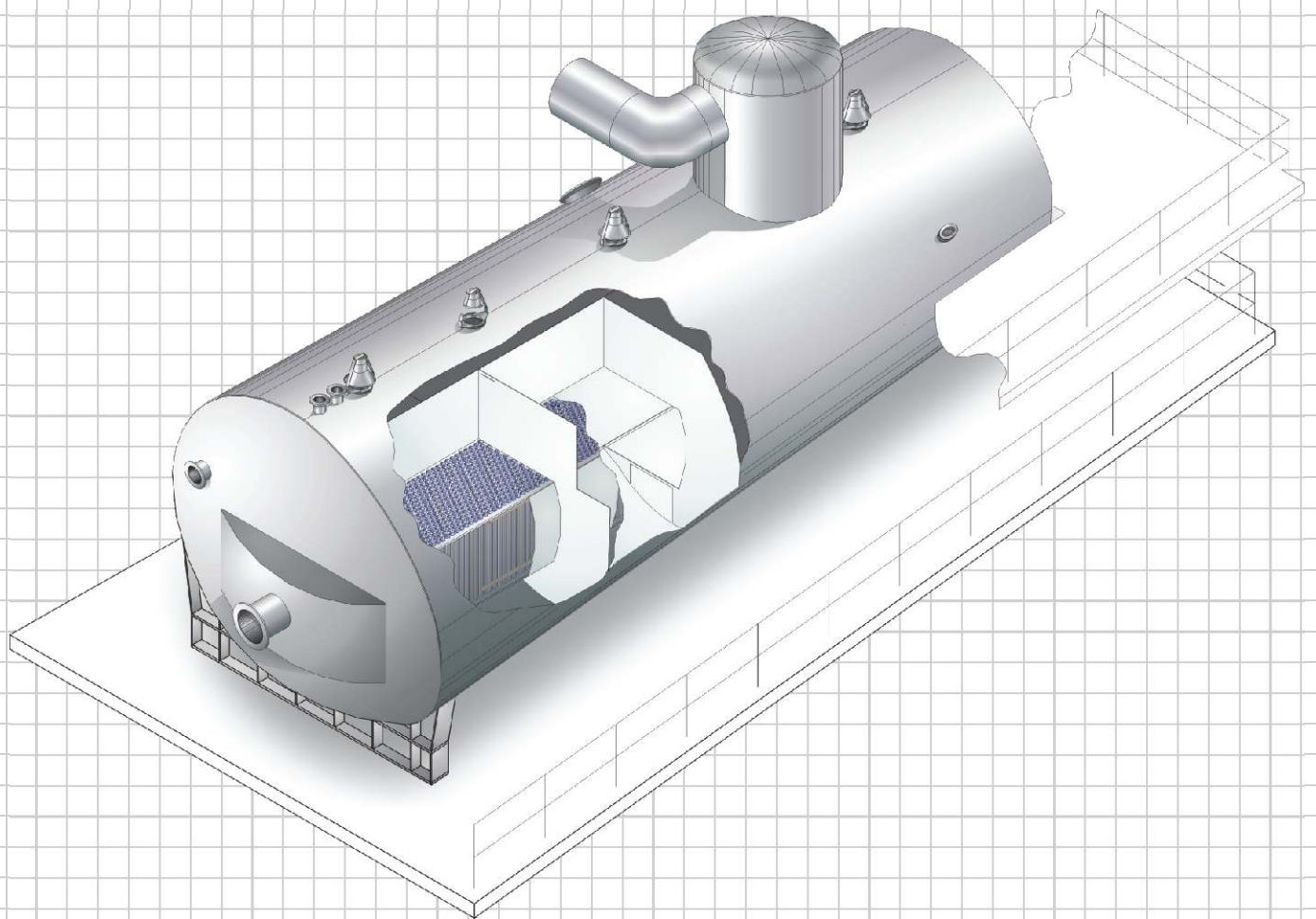


Cozedor Contínuo MC-DE

Multi Celular Dedini - Empral



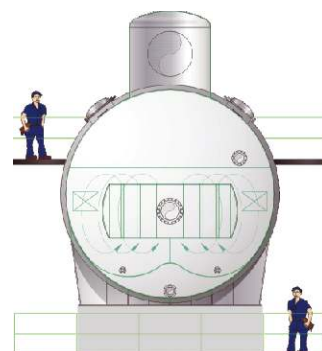
A mais avançada tecnologia em
Cozedores Contínuos



Cozedor Contínuo MC-DE

Principais Características

Tipo da Massa	"A", "B" ou "C"
Volume (hls)	500 , 750 , 1000 , 1250 , 1500 , 1750, 2000 , 2500
Superfície de aquecimento (m ²)/(hls)	0,9 a 1,1
Comprimento dos tubos (mm)	1400 a 1500
Material dos tubos	AISI - 304 / 444 / A.C.
Espessura dos tubos (mm)	1,2 / 1,5 / 2,0 / 2,6
Diâmetro dos tubos (mm)	76,2 / 101,6 mm
Diâmetro do Cozedor (mm)	5500 - 6000
Temperatura do Vapor na Calandra (°C)	98 - 105 - 115 - 126
Magma	Cristal: 25% de "A" e 35% de "C"
Taxa de evaporação com vapor de 100°C em kg/h/m ²	25 Kg/Hr/m ² de massa "A" 12 Kg/Hr/m ² de massa "B" 10 Kg/Hr/m ² de massa "C"
Açúcar Típico	"MA" 0,60 mm / "MB" 0,35 mm / "MC" 0,25 mm



Vantagens

- Sistema multi-celular. A massa circula e passa através das células de modo a não criar caminhos preferenciais, garantindo assim alta eficiência e boa uniformidade de cristais.
- Alto coeficiente de troca térmica pela pronta drenagem de condensados nos tubos verticais e eficiente retirada de água de calandra.
- Boa recirculação de massa nas células em função do sistema tubular, da geometria das células e do baixo nível de massa sobre o espelho.
- Opera com vapores de baixa pressão (W1, W2, W3).
- O cozedor "MC-DE" pode operar com variação de capacidade de 50%, operando por longos períodos contínuos em função do baixo índice de incrustação garantido pelo sistema tubular da calandra.

Controle

- Todos os parâmetros do cozimento são medidos e operados através de um "Sistema Supervisório" em um diagrama simples, mostrando todos os circuitos de controle.
- O sistema de Controle Preditivo detém igualmente um papel determinante para a boa qualidade do açúcar. O crescimento ideal do cristal é determinado através do controle de fluxo volumétrico do condensado, brix do mel/xarope e do perfil de concentração predeterminado.

Serviços

- Auxílio tecnológico no dimensionamento e no lay-out de instalação.
- Projeto da estrutura metálica
- Acompanhamento de montagem
- Projetos de interligação
- Manual de operação
- Testes, posta em marcha e treinamento de pessoal operacional
- Aferição de desempenho.



Piracicaba - SP - Rod. Rio Claro/Piracicaba, Km 26,3
CEP: 13412-900 - Tel.: (19) 3403-3222 Fax: (19) 3403-5444
e-mail: dedini@rgd.com.br

Maceió - AL - Av.: Fernandes Lima, 4789 - Bloco 1
CEP: 57057-000 - Tel./Fax: (82) 338-1800 / 338-2605
e-mail: dedini.maceio@rgd.com.br

Sertãozinho - SP - Rod. Armando de Salles, Km 339
CEP: 14160-000 - Tel.: (16) 3946-7100 Fax: (16) 3946-7286
e-mail: dedini.sertaozinho@rgd.com.br

Jaboatão dos Guararapes - PE - BR 232, Km 13,14
CEP: 54220-520 Tel.: (81) 3452-2099
e-mail: dedini.nordeste@rgd.com.br

