



REUNION
ENGENHARIA



2025

FÁBRICA DE
AÇÚCAR MODULAR
E DE BAIXO CUSTO



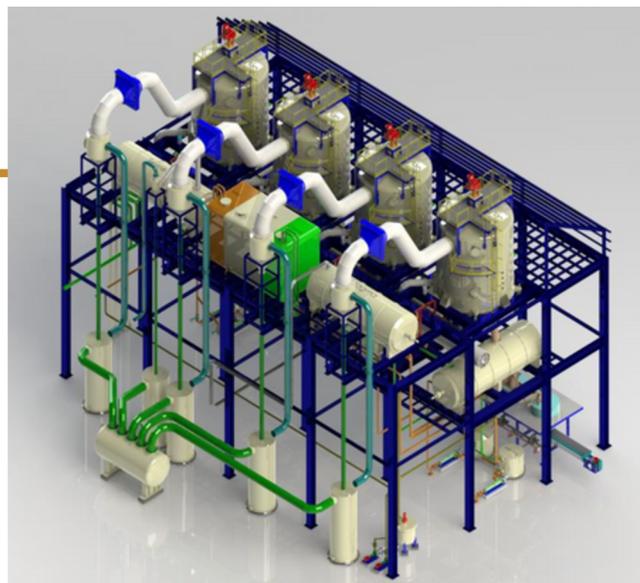
FÁBRICA DE AÇÚCAR MODULAR

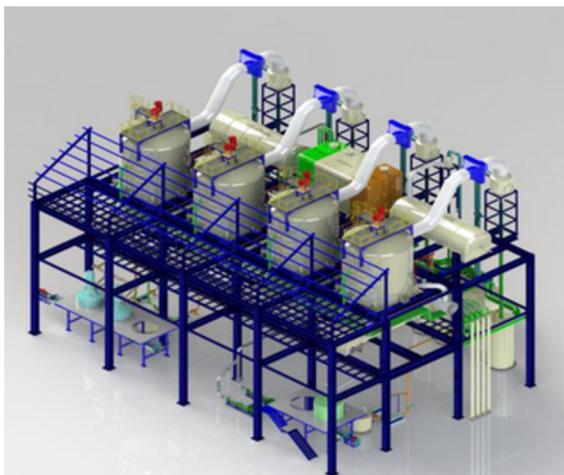
O projeto da Fábrica de Açúcar Modular Reunion é resultado de mais de 20 anos de experiência no setor. Segue um resumo das vantagens do sistema:

- Custo de implantação reduzido;
- Crescimento modular – (pode-se iniciar com 7.000 sacos/dia e chegar a mais de 40.000 sacos/dia);
- Pode ser conjugada com a evaporação em estrutura única;
- Construção aberta, reduzindo custos e melhorando as condições de operação;
- Equipamentos robustos;
- Rapidez na montagem;
- Construção em 3 níveis.

CASOS DE SUCESSO

A Fábrica de Açúcar Modular Reunion foi implantada com sucesso em várias usinas como Pagrisa, Itajobi, Vista Alegre e Camen. A mais recente implantação, na unidade Otávio Lage, da Jalles Machado, iniciou operações em abril de 2017 com as seguintes características:





- Apenas 8 meses entre a concepção e a operação;
- Capacidade de produção de 15.000 sacos/dia de açúcar branco;
- 4 módulos com cozedores de 50 m³ conjugados à evaporação;
- Toda a fábrica operando em VG2.

FLEXIBILIDADE DAS INSTALAÇÕES

A estrutura de sustentação permite a instalação dos seguintes arranjos:

- 02 Cozedores bateladas de 60 m³ – sacos/dia;
- 04 Cozedores bateladas de 60 m³ – sacos/dia;
- 04 Cozedores bateladas + 01 Cozedor contínuo + 01 Granagem (na mesma estrutura) – sacos/dia.

Os arranjos podem ser concebidos para ampliações futuras.

INFORMAÇÕES SOBRE OS EQUIPAMENTOS

- Nos Cozedores poderão ser instalados agitadores projetados pela REUNION, possibilitando sua operação com vapor vegetal VG2;
- Características dos Cozedores:
 - o Volumes (m³): 40 / 50 / 60 / 75;
 - o Razão S/V = 7 (tubo 4") e S/V = 10 (tubo 3");
 - o Agitador projeto REUNION.



- Também faz parte do escopo da REUNION, o projeto dos seguintes caldeirados:
 - o Multijatos;
 - o Tanque de água dos multijatos;
 - o Tanques de selagem dos multijatos;
 - o Cristalizadores horizontais ou verticais;
 - o Tanques de méis;
 - o Tanque de xarope;
 - o Flotador de xarope;
 - o Sementeira;
 - o Magmeira;
 - o Tanque triplo (mel/xarope/condensado).

ESCRITÓRIO DE SANTANA DE PARNAÍBA
RUA BOA VISTA, 236 – JARDIM SANTA MARTA
SANTANA DE PARNAÍBA – SP – BRASIL
CEP: 06529-175
FONE: +55 (11) 4156-6688
OU +55 (11) 4156-6747
E-MAIL: TERCIO@REUNION.ENG.BR
COMERCIAL@REUNION.ENG.BR

ESCRITÓRIO DE RIBEIRÃO PRETO
AV. SENADOR CÉSAR VERGUEIRO, 1105 – SALA 25
JARDIM IRAJÁ
RIBEIRÃO PRETO – SP – BRASIL
CEP: 14020-500
FONE: +55 (16) 3623-5384
E-MAIL: JLSCAFF@REUNION.ENG.BR
COMERCIAL@REUNION.ENG.BR



REUNION
E N G E N H A R I A

