

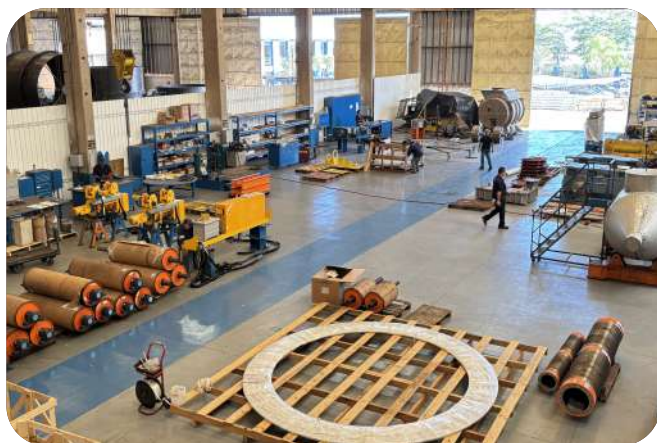
# Sucroenergético



## SOLISTEEL

A **SOLISTEEL** Soluções Industriais em Aço é uma empresa 100% nacional, localizada em Sertãozinho-SP. Referência na fabricação de equipamentos para os segmentos sucroenergético e movimentação de cargas, também se destaca na prestação de serviços de caldeiraria e usinagem para diversos segmentos, como geração de energia, óleo & gás, eólica, siderurgia, mineração, bebidas, entre outros.

Com uma estrutura preparada para atender múltiplos projetos simultaneamente, a **SOLISTEEL** possui um complexo fabril de 120 mil m<sup>2</sup> e uma área construída de 30 mil m<sup>2</sup>, dividido em setores estratégicos, incluindo preparação, caldeiraria, usinagem, montagem, jato e pintura.



**SOLISTEEL**  
SOLUÇÕES INDUSTRIAIS EM AÇO

## SEGMENTOS DE ATUAÇÃO

A **SOLISTEEL** atua em segmentos estratégicos, estruturando parcerias com empresas nacionais e multinacionais com objetivo de proporcionar ao mercado latino-americano de bens de capital, equipamentos e serviços de alta tecnologia, agregando valor e gerando confiança a seus clientes.



**Movimentação de Cargas**



**Sucroenergético**



**Transportadores**



**Offshore**



**Projeto Sob Encomenda**



## DIVISÃO SUCROENERGÉTICA

A **SOLISTEEL**, atua no segmento Sucroenergético fornecendo equipamentos e/ou soluções integradas que vão desde a Recepção da Cana até a movimentação de Biomassa e Açúcar.

Conta com uma equipe técnica altamente capacitada e com “know how” para projetar (projetos próprios ou de terceiros); Fabricar e Comissionar visando máximo em eficiência operacional e HSE (saúde, segurança e meio ambiente).



Pré-Fermentação/Fermentação **Completa**



Circuito de Transporte de **Biomassa**



Sistema de Transportadores **E26**



Sistema de **Evaporação**



Tacho Contínuo **3.000HL**

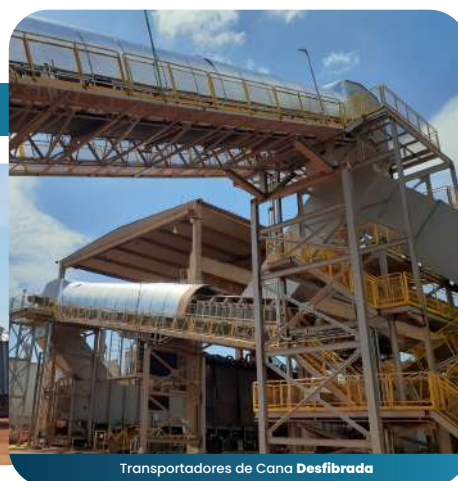


Centrífuga **Automática** de Açúcar **Linha BS**

## EQUIPAMENTOS DA NOSSA LINHA DE PRODUTOS PARA A PRODUÇÃO DE AÇÚCAR E ETANOL

### RECEPÇÃO E PREPARO DE CANA

- Descarregadores Laterais (Guincho Hylo);
- Mesas Alimentadoras;
- Esteiras Transportadoras de Cana Picada;
- Sistema de Limpeza a Seco Para Cana Picada;
- Desfibradores;
- Espalhadores de Cana;
- Transportadores de Cana Desfibrada.



Transportadores de Cana **Desfibrada**



Difusor Capacidade **12.000 TCD**



Esteira de Arraste Entre Moendas **110"**

### EXTRAÇÃO

- Difusores;
- Eixo para Difusores;
- Esteira de Arraste Entre Moendas;
- Chute Donelly;
- Serviços de Usinagem.



Eixo de **Moenda**

## FÁBRICA DE AÇÚCAR

- Cozedores de Batelada;
- Cozedores Contínuos;
- Secadores de Açúcar;
- Cristalizadores Horizontal / Vertical;
- Sementeiras Horizontal / Vertical;
- Magmeira Horizontal / Vertical;
- Reaquecedores;
- Centrífugas Automáticas;
- Centrífugas Contínuas.



Fábrica Completa de Açúcar



Tacho Contínuo 3.000HL



Sistema de Cozimento



Secador de Açúcar 30.000 Sacas



Centrífuga Contínua de Açúcar Linha CS



Cristalizador Horizontal 800HL

## TRATAMENTO DE CALDO



Decantador Semirrápido 1.000m³



Sistema de Aquecimento

- Aquecedores de Caldo Horizontal ou Vertical;
- Decantadores de Caldo Convencional;
- Decantadores de Caldo Semirrápido;
- Decantadores de Caldo Rápido;
- Tanques de Processos.

## CONCENTRAÇÃO DE CALDO

- Pré-Evaporadores;
- Evaporadores Tipo Robert;
- Sistema de Evaporação Multi Reboiler.



Evaporador Tipo Robert



Sistema de Evaporação Tipo Robert

## SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO



Sistema de Transportadores E2G



Sistema de Transportadores de Bagaço e Lignina

- Carros Desviadores;
- Moega Dosadora para Bagaço;
- Transportadores de Correia;
- Transportadores Metálicos;
- Transportadores de Etanol E2G.



## CENTRÍFUGAS DE AÇÚCAR

### CENTRÍFUGA AUTOMÁTICA BS

- Cesto em duplex sem anéis de reforço;
- Descarregador raspa longa;
- Sistema otimizado de Separação de Méis;
- Sistema anti-pendulamento;
- Alta tecnologia em segurança.



### CENTRÍFUGA CONTÍNUA CS

- Cesto de alta durabilidade com 2 estágios de Centrifugação;
- Distribuidor de alta eficiência;
- Painel com PLC e IHM de alta resolução;
- Sistema de magmatização interno com controle de diluição;
- Alta tecnologia em segurança e produtividade.

| MODELOS | CAP. AÇÚCAR CRISTAL (KG / CICLO) | DIMENSÃO DO CESTO (MM) | ESPESSURA DA CAMADA (MM) | POTÊNCIA DO MOTOR (CV) |
|---------|----------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| BS-1850 | 1850                             | Ø1.565 x 1.190         | 250                      | 450                    |
| BS-1650 | 1650                             | Ø1.450 x 1.190         | 230                      | 400                    |
| BS-1250 | 1250                             | Ø1.320 x 1.190         | 200                      | 350                    |

| MODELOS | CAPACIDADE MÁXIMA (TON. / HORA) | DIÂMETRO DO CESTO (MM) | DIMENSÃO DO MONITOR (MM) | POTÊNCIA DO MOTOR (CV) |
|---------|---------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| CS-1650 | 55                              | 1600                   | 2270 x 2680              | 250                    |
| CS-1450 | 45                              | 1400                   | 2070 x 2730              | 200                    |
| CS-1350 | 30                              | 1300                   | 1970 x 2680              | 150                    |

## MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS

A **SOLISTEEL** se especializou na fabricação de Equipamentos para **Movimentação de Cargas** tais como **Pontes e Pórticos Rolantes, Monovias, Braços Giratórios, Talhas Elétricas**, entre Outros.

Toda equipe técnica é composta por engenheiros, projetistas e desenhistas, que seguem todas as normas aplicadas a equipamentos de elevação e movimentação de carga, como: **NBR 8400**, mas também podem atender as normas **FEM 1001, CMAA 70, DIN 15.018-1, AISE**, conforme necessidade dos nossos clientes.



Ponte Rolante Capacidade 80/20T



Ponte Rolante Capacidade 60/20T



Ponte Rolante Capacidade 25/20T



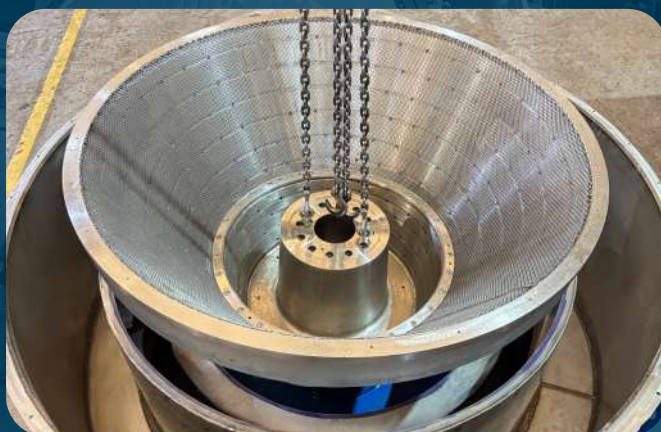
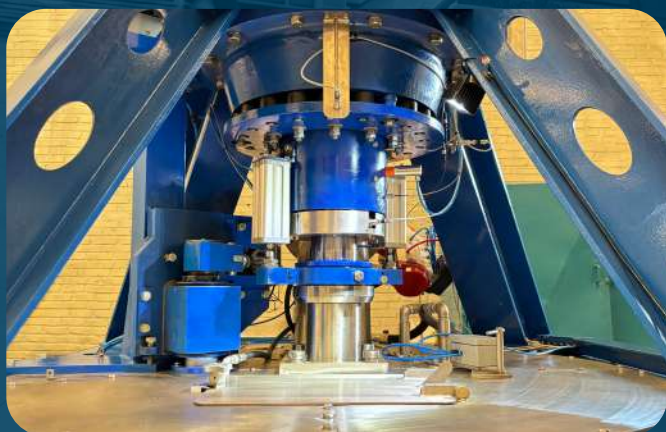
Ponte Rolante Capacidade 50/10T



Pórtico Rolante Capacidade 40/10T



Talha Elétrica Capacidade 3T



Av. Antônio Waldir Martinelli, 1650  
CEP 14175-360 | Bloco 1 | Setor F  
Contato: (16) 3042-9606 | Sertãozinho-SP  
[comercial@solisteel.com.br](mailto:comercial@solisteel.com.br)  
[www.solisteel.com.br](http://www.solisteel.com.br)



**SOLISTEEL**  
SOLUÇÕES INDUSTRIAIS EM AÇO