



Sucroenergético



SOLISTEEL
SOLUÇÕES INDUSTRIAIS EM AÇO

www.solisteel.com.br



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 m² e uma área construída de 30 mil m², 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**



Círculo de Transporte de **Biomassa**



Sistema de Transportadores **E2G**



Sistema de **Evaporação**



Tacho Contínuo **3.000HL**



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

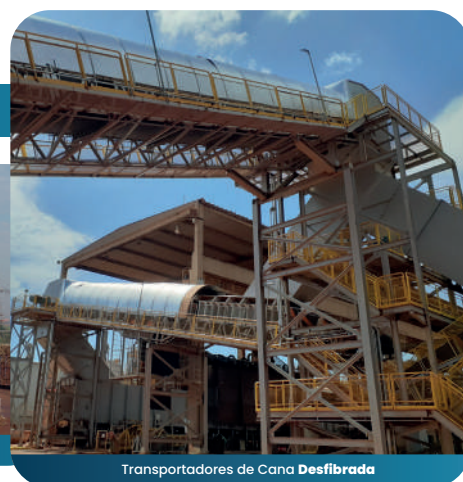
EQUIPAMENTOS DA NOSSA LINHA DE PRODUTOS PARA A PRODUÇÃO DE AÇÚCAR E ETANOL

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.



Recepção de Cana **Picada**



Transportadores de Cana **Desfibrada**



Difusor Capacidade **12.000 TCD**



Esteira de Arraste Entre Moendas **110"**

EXTRAÇÃO

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



Cozedor de Batelada



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 30/10T



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
www.solisteel.com.br

 **SOLISTEEL**
SOLUÇÕES INDUSTRIAIS EM AÇO