



# SOLISTEEL

## SUCROENERGÉTICO



"Tacho Contínuo Câmara Dupla 3.000 HL"

[www.solisteel.com.br](http://www.solisteel.com.br)





Fundada por meio da joint venture com o grupo francês FlaktWoods, a Solyvent do Brasil, como era chamada, iniciou suas atividades com objetivo de atender a demanda no mercado doméstico e latino-americano de ventiladores industriais pesados e extra pesados.

Após alteração societária, a empresa passou a se chamar SOLISTEEL, soluções industriais em aço.

Atendendo às necessidades de seus clientes e diversas oportunidades de mercado, a Solisteel passou a atuar também na fabricação de peças e equipamentos para diversos segmentos, atendendo aos mais altos padrões de processo e qualidade. Sempre com espírito de parceria, possuindo clientes e fornecedores de referência no mercado nacional.

Atualmente, conta com um complexo fabril de 57 mil m<sup>2</sup> e área construída de 26 mil m<sup>2</sup> dedicada para os serviços de caldeiraria média e pesada, usinagem média e pesada, montagem mecânica, jateamento e pintura. Assim, permite a realização de diferentes processos simultâneos.



## 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.



**SOLISTEEL, TRANSFORMANDO AÇO EM SOLUÇÕES**



## DIVISÃO SUCROENERGÉTICA

A Solisteel atua no segmento Sucroenergético fornecendo equipamentos e/ou soluções integradas que vão desde a recepção da cana, extração 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, segurança e HSE (saúde, segurança e meio ambiente).



Pré-fermentação e fermentação completa



Circuito de transporte de bagaço



Sistema de concentração de caldo



Tacho contínuo 3.000 HL (Tecnologia Fives Cail)

## 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



Recepção de cana picada

### EXTRAÇÃO

- Difusores
- Eixo para difusores
- Esteira de arraste entre moendas
- Chute Donelly



Difusor capacidade 12.000 TCD



Esteira de arraste entre moendas 110"

### TRATAMENTO DE CALDO

- Aquecedores de caldo horizontal ou vertical
- Decantadores de caldo convencional, semirrápido e rápido
- Tanques de processo



Sistema de aquecimento



Decantador semirrápido 1.000 m<sup>3</sup>



## CONCENTRAÇÃO DE CALDO

- Pré-evaporadores e evaporadores convencionais
- Sistema de Evaporação tipo Multi Reboiler



Sistema de evaporação tipo robert 1.800 m<sup>2</sup>



Evaporador tipo robert 2.000 m<sup>2</sup>

## FABRICAÇÃO DE AÇÚCAR

- Cozedores batelada
- Cozedores contínuos (Fives Lille)
- Cristalizadores horizontal ou vertical
- Sementeira horizontal ou vertical
- Magma horizontal ou vertical
- Condensadores Barométrico ou Multi-Jato
- Secadores de açúcar
- Reaquecedores de massa



Tacho contínuo 3.000 HL (Tecnologia Fives Cail)



Cozedor batelada vertical 600 HL



Secador de açúcar



Cristalizador horizontal 1.000 HL

## SISTEMAS DE MOVIMENTAÇÃO DE AÇÚCAR

- Elevadores de caneca
- Silos de açúcar
- Roscas helicoidal tipo sem fim
- Transportadores de correia
- Transportador tipo Redler



Transportador helicoidal para açúcar



Silo de açúcar 1.200 ton

## SISTEMAS DE MOVIMENTAÇÃO DE BIOMASSA

- Transportadores de Correia para bagaço
- Transportadores de Talisca para bagaço
- Moega dosadora para bagaço



Circuito de transporte de bagaço



Sistema de transporte de bagaço



## SISTEMA DE FERMENTAÇÃO

- Dornas
- Dornas volantes
- Pré-fermentadores
- Tanques PFS e Pulmão



Sistema de fermentação



Dorna volante 800 m<sup>3</sup>

## EQUIPAMENTOS DIVERSOS

- Vasos de pressão
- Desaerador
- Tanques de armazenagem de etanol



Tanque para armazenagem de etanol 20.000m<sup>3</sup>



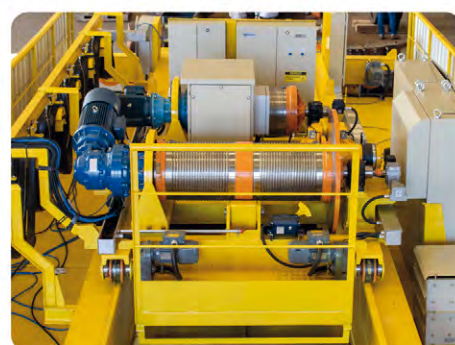
Desaerador térmico capacidade 300 m<sup>3</sup>/h

## 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.

Atua em diferentes segmentos da indústria, como usinas hidrelétricas e sucroenergéticas, siderúrgicas, mineradoras, portos (movimentação de containers), meio ambiente (movimentação sucatas e lixo em aterros sanitários) e linhas de produção em geral.

Conta com um corpo técnico qualificado que visa proporcionar a melhor solução para seus clientes e parceiros. Realiza todo o processo de produção, seguindo os mais altos padrões de qualidade e segurança exigidos pelo mercado, seguindo 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 solicitação e necessidade dos nossos clientes.







Siga nossas redes sociais



**SOLISTEEL**



“Recepção de Cana 1.600 Ton/hr”



**SOLISTEEL**

Soluções Industriais em Ação

Tel. 16 3042-9606 - [comercial@solisteel.com.br](mailto:comercial@solisteel.com.br)  
Av. Antonio Valdir Martinelli, 1650 - Sertãozinho / SP  
CEP 14175-360  
[www.solisteel.com.br](http://www.solisteel.com.br)