



**SOLISTEEL**  
CAP. 50/10T  
TAG: PR-1070KS-03 PV 389 / 22

# Transportadores & Movimentação de Cargas



## SOLISTEEL

A **SOLISTEEL** Soluções Industriais em Aço é uma empresa 100% nacional, localizada em Sertãozinho-SP. Referência na fabricação de equipamentos para os segmentos de transportadores, movimentação de cargas e sucroenergético, 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.

## 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**  
SOLUÇÕES INDUSTRIAIS EM AÇO



**Movimentação de Cargas**



**Sucroenergético**



**Transportadores**



**Mineração**



**Fertilizantes**

# TRANSPORTADORES

A **SOLISTEEL** Soluções Industriais em Aço possui o know-how para fornecimento de sistema de transportadores de correia para diversos segmentos. Com uma equipe multidisciplinar trabalha de forma integrada, desde o desenvolvimento do projeto até a entrega final, trazendo soluções customizadas e de alto desempenho.



## ENGENHARIA:

Com uma engenharia especializada, a **SOLISTEEL** atua desde a definição de layouts e dimensionamento de capacidade até o detalhamento dos equipamentos. Todo o desenvolvimento atendendo as normas aplicáveis para cada tipo de equipamento projetado.



## SEGMENTOS DE ATUAÇÃO:

- Sucreenergético;
- Fertilizantes
- Portos;
- Mineração;
- Papel e Celulose;
- Grãos.



Sistema de Transportadores E2G



Sistema de Transportadores de Bagaço e Lignina

## SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO

- Transportadores de Correia;
- Transportadores Metálicos;
- Transportadores Tipo Redler;
- Transportadores Tipo Tripper;
- Elevadores de Canecas;
- Esteiras Metálicas para Recepção;
- Moegas Dosadoras;
- Roscas Transportadoras.



## TRANSPORTADORES DE CORREIA BIOMASSA

### PROJETOS EXECUTADOS:

- Sistema de Movimentação de Biomassa E2G – Raízen, Univalem;
- Sistema de Movimentação de Biomassa E2G – Raízen, Vale do Rosário;
- Sistema de Movimentação de Bagaço – Vale do Verdão;
- Sistema de Movimentação de Bagaço – Adecoagro, Ivinhema;
- Sistema de Movimentação de Bagaço – Cocal, Naranjiba;
- Sistema de Movimentação de Bagaço – ATVOS, Costa Rica;
- Sistema de Recepção – Usina Cerradão;
- Sistema de Recepção – Tereos, Usina Vertente;
- Sistema de Recepção – Tereos, Usina Tanabi.



## SISTEMA DE TRANSPORTE DE CORREIA PARA BAGAÇO OU CANA PICADA



## RECEPÇÃO E PREPARO DE CANA DE AÇÚCAR

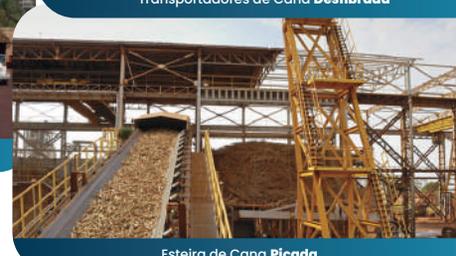
- Descarregadores Laterais (Guincho Hylo);
- Mesas Alimentadoras;
- Esteiras Transportadoras de Cana Picada;
- Sistema de Limpeza a Seco Para Cana Picada;
- Desfibradores;
- Espalhadores de Cana;



Recepção de Cana Picada



Transportadores de Cana Desfibrada



Esteira de Cana Picada

## 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 contêineres), meio ambiente (movimentação de 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.

Toda a equipe técnica é composta por engenheiros, projetistas e desenhistas, que seguem todas as normas aplicáveis a equipamentos de elevação e movimentação de carga, como a **NBR 8400**, mas também podem atender às normas **FEM 1001, CMAA 70, e AISE-6**, conforme solicitação e necessidade dos nossos clientes.

Temos a preocupação de fornecer equipamentos duráveis, resistentes, com alta performance, mínima necessidade de manutenção e baixo custo.

## PONTES ROLANTES

**DUPLA-VIGA:** são fabricadas em viga perfil tipo caixa, equipadas com carro talha ou carro guincho, podendo ser fornecidas com capacidade de carga de até 500 toneladas e vão de até 50 metros;

**UNI-VIGA:** são fabricadas em viga perfil tipo caixa ou em perfil "W", equipadas com talha elétrica, podendo ser fornecidas com capacidade de carga de até 20 toneladas e vão de até 40 metros. Tipo apoiada sobre trilhos ou suspensa em vigas.



## PROJETOS EXECUTADOS

### VALE - Projeto SIID - Canaã do Carajás/PA

- 14 - Pontes Rolantes 7,5 à 60/15 ton. Vãos superiores a 35m;
- 04 - Talhas Elétricas 15 e 20 ton. com elevação superiores a 30m.

### VALE - Projeto SIID - Canaã do Carajás/PA

- 03 - Pontes Rolantes 45/15, 100/25 ton. Vãos superiores a 19m.

### VALE - Projeto Mina Cauê (Itabira/MG)

- 02 - Pontes Rolantes 30/10 ton. x Vãos superiores a 18m.

### RIMA - Ampliação da Fundação de Silício - Varzea de Palma/MG

- 03 - Pontes Rolantes 10/5 ton. Vãos superiores a 15m;

### USINA CERRADÃO - Ampliação da Moagem e Armazenamento de Açúcar - Frutal/MG

- 01 - Ponte Rolante 80/20 ton. Vão superiores a 17m;
- 02 - Pontes Rolantes 6,3 ton. Vãos superiores a 29m;

### USINA NARDINI - Ampliação da Fábrica e Capacidade de Moagem - Aporé/GO

- 01 - Ponte Rolante 70/20 ton. Vão superior a 20m;
- 01 - Ponte Rolante 25/20 ton. Vão superior a 20m;



## PÓRTICOS ROLANTES

**UNI-VIGA:** são fabricados em viga perfil tipo caixa ou em perfil "W", equipados com talha elétrica, com capacidade de fornecimento de até 20 toneladas e vão de até 30 metros.

**DUPLA-VIGA:** são fabricados em vigas perfil tipo caixa, equipados com carro talha ou carro guincho, com capacidade de fornecimento de até 500 toneladas e vão de até 40 metros. Podendo ser equipados com máquina limpa-grades (usinas hidrelétricas) ou com spreader (transporte de contêineres).



## CARROS GUINCHO

Os **Carros Guinchos**, com capacidade de até 500 toneladas, são formados por uma estrutura do tipo monobloco em chapas de aço, onde são montados os componentes dos mecanismos de levantamento e de direção. Os mecanismos de elevação e de direção são projetados na **SOLISTEEL**, sendo os motoredutores itens comerciais de 1ª linha, adquiridos no mercado. Esse é um diferencial da nossa empresa, facilitando a manutenção dos nossos equipamentos.

## TALHAS ELÉTRICAS

As **Talhas Elétricas** são de cabo de aço, de construção robusta para trabalhos pesados, além de serem padronizadas e com capacidade de até 40 toneladas. Já o movimento de direção do trole pode ser para percursos retos ou curvos.



## MONOVIAS

As **Monovias** são projetadas para facilitar o manuseio de materiais em sua empresa, podendo ser construídas para percursos em trechos retos ou curvos. Nossos técnicos estão aptos para entender suas necessidades e propor projetos que simplificarão e otimizarão o seu processo produtivo.

## GUINDASTES GIRATÓRIOS

Os **Guindastes de Lança Giratória** são fabricados com colunas metálicas tubulares e com lanças (braço) em perfil tipo "W" ou caixão soldado, permitindo atender a necessidade de capacidade de levantamento e dimensões de altura e comprimento da lança.

Esse equipamento poderá ser fornecido em diversas configurações e o giro da lança poderá ser manual ou motorizado.





## COMANDOS DOS EQUIPAMENTOS

Comandados por botoeiras pendentes, rádio controle ou cabine de comando.

## ACESSÓRIOS

- Célula de carga;
- Balança;
- Display para visualização da carga;
- Inversor de frequência;
- Automação do equipamento;
- CLP;
- Data Logger;
- Sensor de aproximação;
- Inclinômetro;
- Safety zone;
- Balancim ou Barra de carga;
- Eletroíma.

## RETROFIT / MANUTENÇÃO

A **SOLISTEEL** conta com profissionais altamente especializados, capazes de prestar serviços de manutenção em seus equipamentos e ainda propor melhorias de performance, através de um retrofit.

Após uma análise criteriosa, com o retrofit (manutenção), poderão ter as características técnicas alteradas de acordo com as necessidades fabris atuais, como, por exemplo, aumento da capacidade de carga, altura de elevação, velocidades e ainda a inclusão de acessórios, tais como rádio controle, inversores de frequência, inclinômetro, entre outros. Também é possível fazer a adequação do equipamento para o atendimento das normas "NR's" de segurança vigentes.

## PROJETOS SOB ENCOMENDA

Somos especialistas na fabricação de equipamentos de **bens de capital e projetos sob encomenda (outsourcing)**. Realizamos todo o processo de produção, como serviços de **caldeiraria média e pesada, usinagem média e pesada, montagem mecânica e pintura**.

Seguimos os mais altos padrões de qualidade e segurança exigidos pelo mercado.



Base Plate - Offshore



Tacho Contínuo - Sucrenergético



Secador de Açúcar 30.000 Sacas



Trommel - Mineração



Tubo de Sucção - Hidrelétrica



Carcaça do Estator - Energia

**Nossos equipamentos são personalizados e dimensionados de acordo com a necessidade dos nossos clientes.**



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

