



# 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 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.



**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**

## 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 **sucoenergéticas, 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, DIN 15.018-1 e AISE**, 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

**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.

**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.



## 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 200 toneladas e vão de até 40 metros. Podendo ser equipados com máquina limpa-grades (usinas hidrelétricas) ou com spreader (transporte de contêineres).



## 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 "I" (sob encomenda), 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.



## CARROS GUINCHO

Os **Carros Guinchos**, com capacidade de até 500 toneladas, são formados por uma estrutura do tipo monobloco em chapas de aço **ASTM-A36**, 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.

## 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 - **Sucroenergético**



Secador de Açúcar **30.000 Sacas**



Eixo 04 Polos - **Projetos Sob Encomendas**



Tubo de Sucção - **Hidrelétrica**



Carcaça do Estator - **Hidroelétrico**

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

SOLISTEEL

Cap. 32t



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)



**SOLISTEEL**  
SOLUÇÕES INDUSTRIAIS EM AÇO