

Soluções em Dispositivos e Posicionadores para Solda

Catálogo Técnico de Produtos

Abril de 2026



Endereço

Piracicaba • São Paulo • Brasil
Rua Ataulfo Alves, 46 | Higienópolis – Cep: 13424-370

E-mail

contato@jsferramentaria.com.br

Telefone

(19) 3435-4734 à 3435-7297

[youtube.com/@jsferramentaria](https://www.youtube.com/@jsferramentaria)
jsferramentaria.com.br

Sobre A Empresa



Soluções em Ferramentaria e Equipamentos Industriais

Bem-vindo à JS Ferramentaria, onde a expertise e a inovação se encontram para atender às suas necessidades industriais.

Sobre Nós

A JS é uma empresa brasileira com mais de 20 anos no mercado e com expertise de mais de 50 anos. Nosso known-how está em trazer soluções no desenvolvimento e fabricação de dispositivos e equipamentos para produção de conjuntos soldados para máquinas especiais da linha amarela, agrícola e elevação. Nossa sede está localizada em Piracicaba, São Paulo, e somos reconhecidos por nossa expertise e compromisso com a qualidade e segurança.

Nossa Equipe e Tecnologia

Nossa equipe é composta por profissionais altamente qualificados e treinados para atender às necessidades específicas de cada cliente. Utilizamos tecnologias avançadas, incluindo softwares de modelagem sólida como o Solidworks, para garantir a precisão e eficiência em nossos projetos.

Processo de Fabricação e Qualidade

Nossos dispositivos são construídos conforme projeto, seguindo rigorosamente as normas técnicas e de segurança. Realizamos inspeções e testes rigorosos para garantir a qualidade e funcionalidade de nossos produtos.

Produtos e Soluções

Desenvolvemos e fabricamos equipamentos especiais para atender às necessidades específicas de nossos clientes, incluindo:

- Posicionadores de duas cabeceiras hidráulicos
- Posicionadores de solda hidráulicos
- Dispositivos Hidráulicos, mecânicos, giratórios motorizados, giratórios manuais
- Dispositivos estacionários e para célula robótica

Segurança e Normas

Nossos equipamentos estão em conformidade com as normas NR-10, NR-12 e NR-17, e possuem laudos de engenharia de segurança do trabalho. Implementamos sistemas de segurança avançados, incluindo scanners de detecção de invasão, sensores indutivos e comandos bi-manuais para garantir a segurança do operador.

Infraestrutura

Contamos com uma área de 1.000 metros quadrados, incluindo cabine de pintura própria, para atender às necessidades de nossos clientes.

Compromisso com o Cliente

Na JS Ferramentaria, estamos comprometidos em fornecer soluções personalizadas e de alta qualidade para atender às necessidades de nossos clientes. Nossa equipe está sempre pronta para ajudar.

Entre em contato conosco para saber mais sobre como podemos ajudar a melhorar a eficiência e produtividade da sua empresa.



Introdução

A JS FERRAMENTARIA desenvolve e fabrica dispositivos e posicionadores para processos de solda, com foco em ergonomia, segurança e produtividade. Nossos equipamentos são projetados em conformidade com as normas **NR-10**, **NR-12** e **NR-17**, integrando recursos como acionamento bimanual, sensores de segurança, scanners de área e monitoramento por **CLP/IHM** e programação do sequenciamento de solda, regulagem de posições de soldas e alturas. Atendemos os segmentos agrícola, construção, mineração e elevação com soluções dedicadas para chassis, caçambas, cabines, alimentadores, barras de pulverização e componentes estruturais de grande porte.

Todos os dispositivos acompanham documentação completa: SOP, calendários de manutenção AM/PM, ART e manuais de operação e manutenção autônoma.

Sumário

1. POSICIONADORES HIDRÁULICOS JS

1.1 MODELO DE UMA CABECEIRA SKYHOOK 3 EIXOS 2,5 TON.

1.1.1 CABINE RETROESCAVADEIRA

1.1.2 CHASSI ESCAVADEIRA DE 20 TON.

1.2 MODELO DE DUAS CABECEIRAS 8 TON.

1.2.1 CHASSI SUPERIOR ESCAVADEIRA DE 20 TON.

1.2.2 SUBCONJUNTO CENTRAL DO CHASSIS INFERIOR ESCAVADEIRA DE 20 TON.

1.2.3 CHASSI PLANTADEIRA

1.2.4 CHASSIS INFERIOR ESCAVADEIRA DE 20 TON.

2. DISPOSITIVOS ESPECIAIS

2.1 DISPOSITIVO ESTACIONÁRIO PARA MONTAGEM E PONTEAMENTO

Fechamento de Conjunto Soldado - Alimentador Colheitadeira

2.2 DISPOSITIVO GIRATÓRIO MOTORIZADO PARA MONTAGEM E PONTEAMENTO

Fechamento de Conjunto Soldado - Chassis de Retroescavadeira

2.3 DISPOSITIVO GIRATÓRIO MOTORIZADO

Para Montagem, Ponteamento e Solda Parcial de Conjuntos – Rotor de Colheitadeira

2.4 DISPOSITIVO GIRATÓRIO MOTORIZADO

Para Montagem, Ponteamento e Solda de Conjuntos – Caixa Tandem da Motoniveladora

2.5 DISPOSITIVO GIRATÓRIO MANUAL

Para Montagem, Ponteamento e Solda Completa – Tubo do Feeder de Colheitadeira

2.6 DISPOSITIVO GIRATÓRIO MANUAL

Para Montagem, Ponteamento e Solda Completa – Barras Pulverizadora

2.7 DISPOSITIVO GIRATÓRIO MOTORIZADO

Para Montagem, Ponteamento e Solda de Conjuntos – Barras Pulverizadora

3.0 DISPOSITIVOS PARA CÉLULA ROBÓTICA

3.1 DISPOSITIVO PARA FIXAÇÃO EM CAVALETE DE ROBÔ

Montagem, Ponteamento e Solda - Conjuntos Laterais Direita/Esquerda e Tetos

3.2 DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO DE CABINES PARA POSICIONADOR

Com Acionamento Mecânico e Sensores Indutivos



Posicionadores de Soldas



Modelo em “L” com **Uma Cabeceira (Skyhook)**
para peças de até 3 Toneladas

Modelo com **Duas Cabeceiras**
para peças de até 8 Toneladas

PRODUTO

Modelo em “L” com Uma Cabeceira (Skyhook)
para peças de até 3 Toneladas

Sistema Hidráulico de Elevação com 3 Eixos

Principais Características:

Equipamento com elevação hidráulica em 3 eixos, giro motorizado e rotação 360°, garantindo precisão e versatilidade. Possui sistema completo de segurança e controle bimanual. Ideal para soldagem, montagem e inspeção com ergonomia e eficiência.

- **Elevação Hidráulica:** 1º eixo com subida e descida por atuadores hidráulicos para máxima precisão e capacidade de carga
- **Sistema de Giro Motorizado:** 2º eixo com motoredutor e freio motor, garantindo segurança e controle.
- **Fixação Rotativa 360°:** 3º eixo com dispositivo de fixação e giro total em 360° para versatilidade de operação.
- **Conectividade:** Conector rotativo para alimentação e sinais.
- **Segurança:** Acionamento bimanual no painel de comando elétrico, travas pneumáticas na elevação por cremalheira e no giro por engrenagem, válvula reguladora de pressão com pressostato, fechadura magnética na porta traseira e scanner de segurança incluso.
- **Controle:** Painel de comando elétrico com acionamento bimanual
- **Itens opcionais:** Programação, CLP e IHM

Aplicação:

Ideal para operações que exigem posicionamento preciso de peças, soldagem, montagem e inspeção com ergonomia e segurança.

Itens Inclusos:

- Manual de operação
- Manual de manutenção autônoma
- Calendários de manutenção AM, PM e
- ART - Anotação de Responsabilidade Técnica



R. Ataulfo Alves, 46 - Bairro Higienópolis | Piracicaba - SP

☎ 19 3435-4734 | 19 3435-7297

✉ js_soares@uol.com.br | 🌐 jsferramentaria.com.br

Modelo Uma Cabeceira (SKYHOOK)

Patente nº BR 202024018576-0

1.1.1

Produto:

CABINE RETROESCAVADEIRA

Capacidade de Carga:

2,5 TON no Centro de Gravidade

Contempla:

Dispositivo de Fixação para Soldar Completo
Cabine da Retroescavadeira.



1.1.2

Produto:

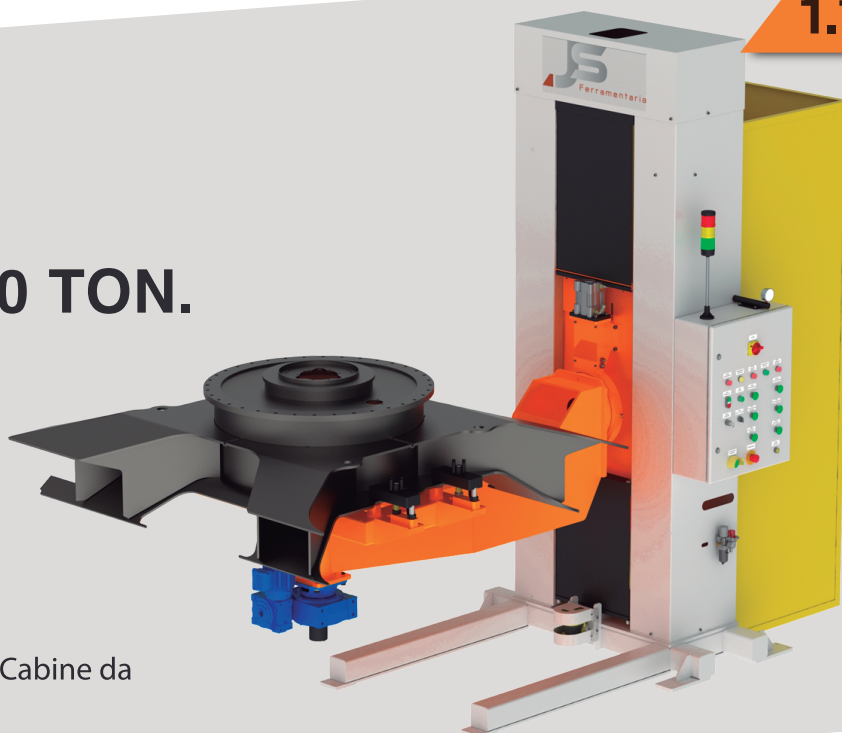
CHASSI ESCAVADEIRA DE 20 TON.

Capacidade de Carga:

2,5 TON no Centro de Gravidade

Contempla:

Dispositivo de Fixação para Soldar Completo Cabine da
Escavadeira de 20T.



PRODUTO

POSICIONADOR DE SOLDAS HIDRÁULICO JS

Modelo Duas Cabeceiras

- **Descrição Técnica:**

Equipamento projetado para posicionamento ergonômico e seguro de peças durante processos de solda, garantindo produtividade e repetibilidade.

- **Principais Características:**

- **1º Eixo**

Elevação: Subida e descida hidráulica, equipado com trava pneumática de segurança e encoder para controle simultâneo de altura.

- **2º Eixo**

Giro: Sistema de giro com motoredutor e trava pneumática de segurança

Principais Características

- **Controle e Automação:**

Painel elétrico com CLP e IHM, acionamento por comando bimanual, atendendo às normas de segurança.

- **Estrutura:**

Configuração com duas cabeceiras para melhor distribuição de carga e estabilidade

- **Controle**

Painel de comando elétrico com acionamento bimanual

- **Itens opcionais:**

Programação, dispositivo de Fixação, terceiro eixo motorizado

- **Itens Inclusos:**

- **Manual de operação**

- Manual de manutenção autônoma
- Calendários de manutenção AM, PM e
- ART - Anotação de Responsabilidade Técnica

- **Benefícios:**

Redução de fadiga do operador, aumento da qualidade da solda, maior segurança operacional e padronização do processo.

Modelo Duas Cabeceiras

Patente nº BR 202024018575-2

1.2.1

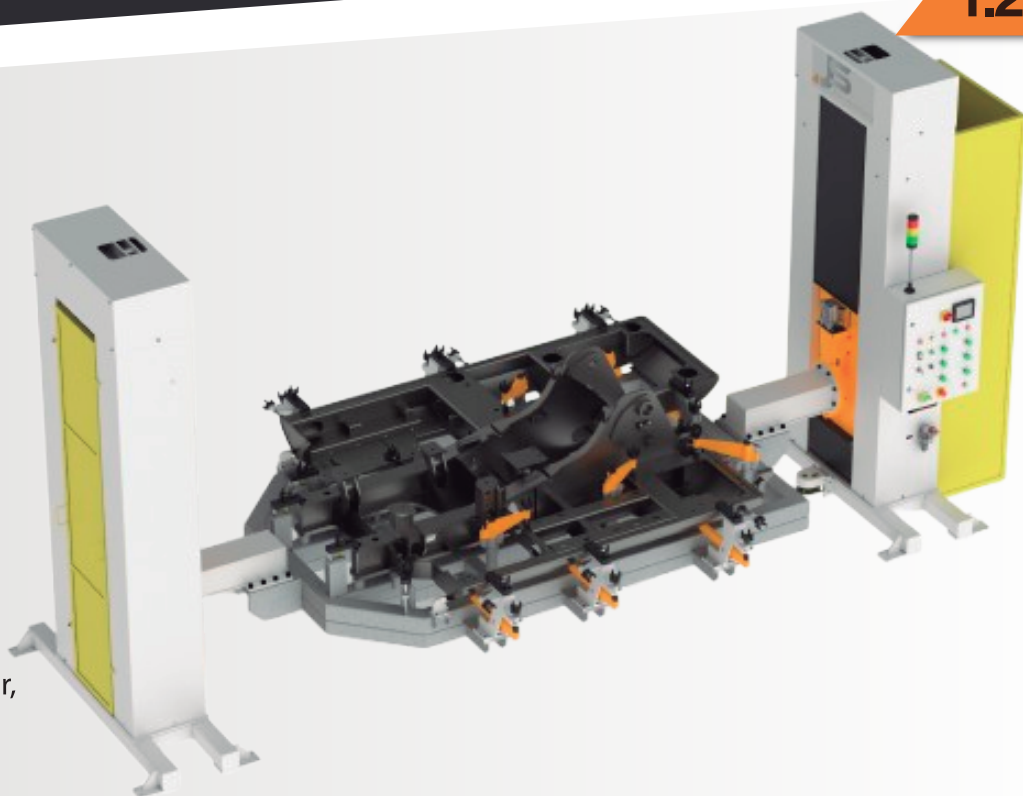
Produto:

**CHASSI SUPERIOR ESCAVADEIRA
DE 20 TON**

**Capacidade de Carga:
8 TON**

Contempla:

Dispositivo de Fixação para Montar,
Pontear e Soldar Completo
Chassi Superior.



1.2.2

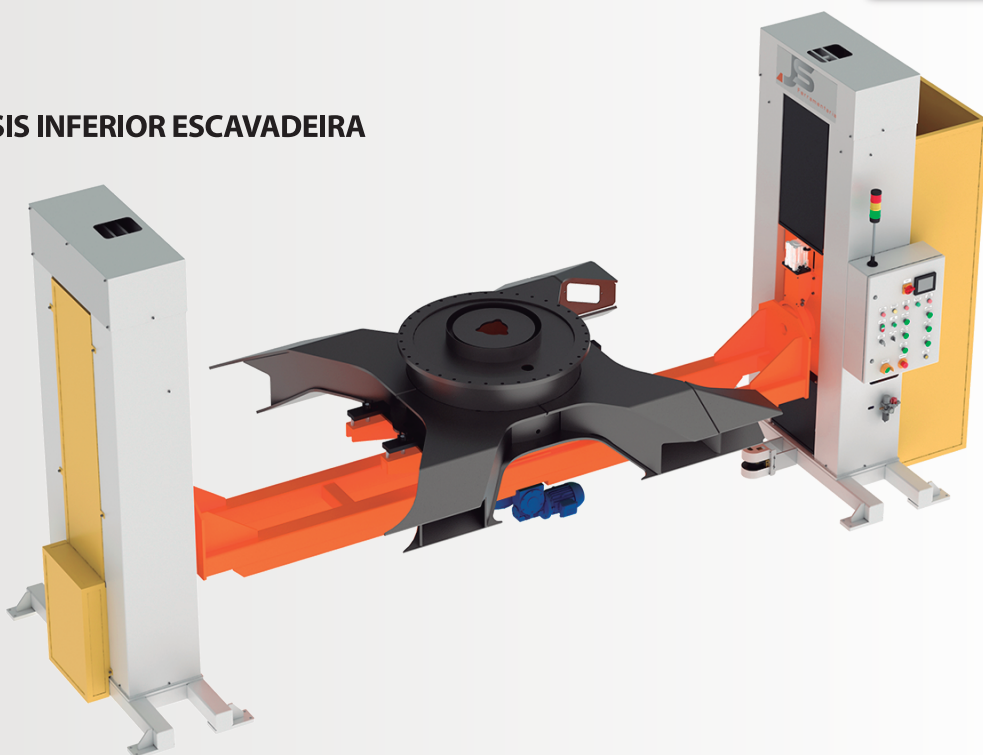
Produto:

**SUBCONJUNTO CENTRAL DO CHASSIS INFERIOR ESCAVADEIRA
DE 20 TON**

**Capacidade de Carga:
8 TON**

Contempla:

Dispositivo de Fixação com 3º eixo
360° motorizado para soldar
completo Subconjunto Central
no Chassis.



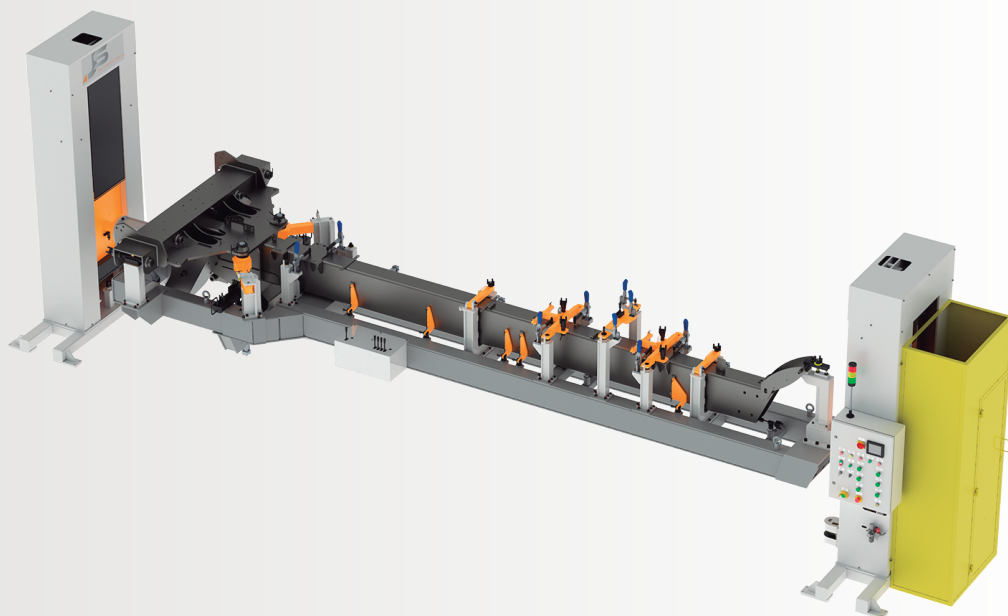
Modelo Duas Cabeceiras

1.2.3

Produto

**CHASSI PLANTADEIRA
DE 20 TON**

**Capacidade de Carga:
8 TON**



Contempla:

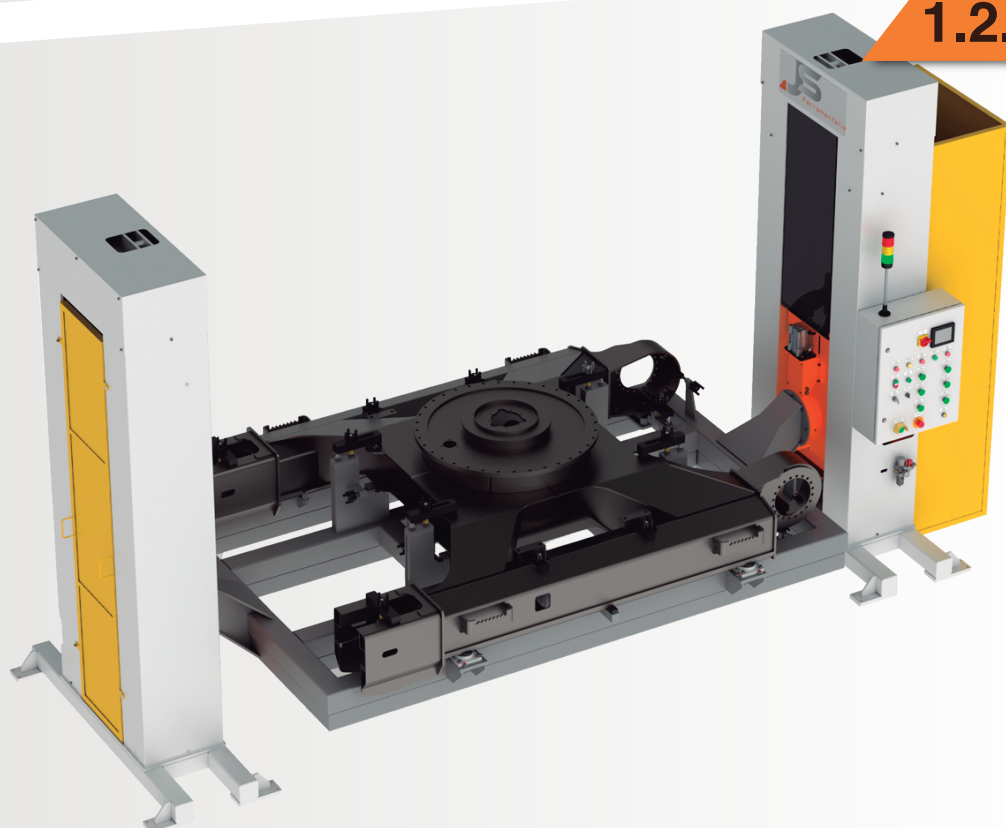
Dispositivo de Fixação para Montar,
Pontear e Soldar Completo Chassi.

1.2.4

Produto:

**CHASSIS INFERIOR ESCAVADEIRA
DE 20 TONELADAS**

**Capacidade de Carga:
8 TON**



Contempla:

Dispositivo de Fixação para Montar,
Pontear e Soldar Completo
Chassi Inferior.



Dispositivos Especiais



DISPOSITIVOS MOTORIZADOS ,MANUAIS ,ESTACIONÁRIOS
E DISPOSITIVOS PARA CÉLULA ROBÓTICA

PRODUTO

DISPOSITIVOS ESPECIAIS

Aplicação:

Dispositivos dedicados para montagem, ponteamento e solda de conjuntos soldados. Projetados para garantir repetibilidade dimensional, ergonomia operacional e qualidade do produto final. O desenvolvimento considera o melhor processo de fabricação, acesso adequado para soldagem e sequenciamento conforme normas técnicas do produto, sempre com critério e rastreabilidade.

Principais Características

- **Acionamentos:** Sistema mecânico, hidráulico ou combinado. Opção de fixação manual por grampos.
- **Comandos:** Acionamento bimanual em sistemas hidráulicos, garantindo segurança do operador.
- **Versatilidade:** Configurações estacionárias, giratórias manuais ou motorizadas, conforme geometria da peça.
- **Setup Rápido:** Troca entre modelos via guias lineares, assegurando repetibilidade e redução de tempo de ajuste.
- **Sistema Hidráulico:** Utilizado em dispositivos que demandam alta força de fixação e precisão no posicionamento. Garante estabilidade de peças robustas durante a soldagem, elimina deformações e assegura repetibilidade conforme norma do produto.
- **Segurança:** Pannel elétrico conforme NR-10 e NR-12.
- **Proteção de Área:** Scanner de segurança para delimitação de zona de risco.

Documentação Técnica Inclusa:

- SOP - Procedimento Operacional Padrão
- Cronograma de Manutenção AM e PM
- ART - Anotação de Responsabilidade Técnica

Benefícios Comprovados:

Padronização do processo, redução de retrabalho, aumento da segurança operacional, estabilidade dimensional e agilidade no setup entre modelos.

DISPOSITIVO ESTACIONÁRIO PARA MONTAGEM E PONTEAMENTO

2.1

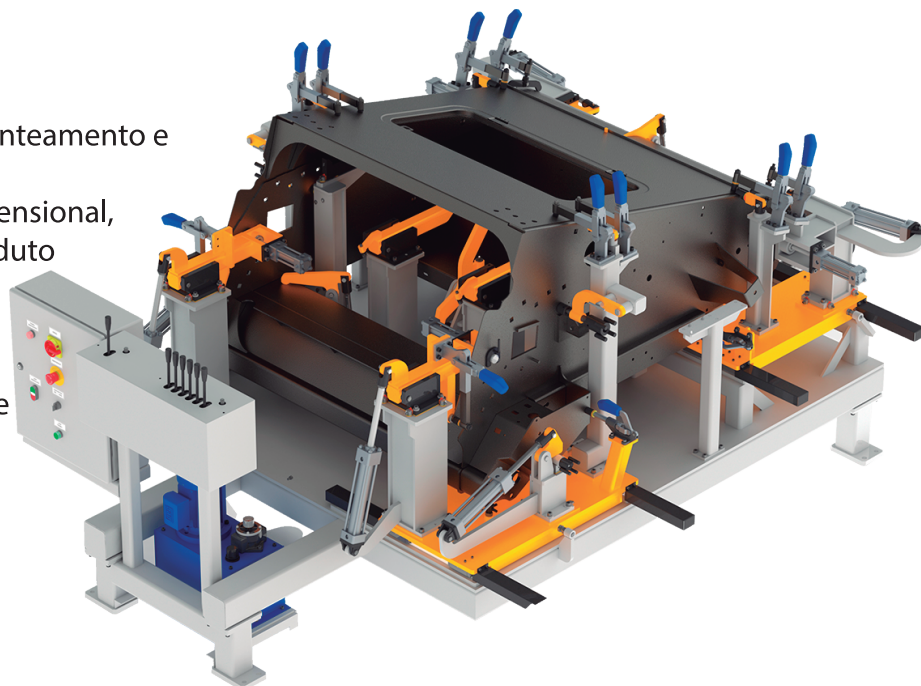
Fechamento de Conjunto Soldado • Alimentador Colheitadeira

Aplicação:

Dispositivos dedicados para montagem, ponteamento e solda de conjuntos soldados.

Projetados para garantir repetibilidade dimensional, ergonomia operacional e qualidade do produto final.

O desenvolvimento considera o melhor processo de fabricação, acesso adequado para soldagem e sequenciamento conforme normas técnicas do produto, sempre com critério e rastreabilidade.



Principais Características

- **Acionamentos:** Sistema mecânico, hidráulico ou combinado. Opção de fixação manual por grampos.
- **Comandos:** Acionamento bimanual em sistemas hidráulicos, garantindo segurança do operador.
- **Setup Rápido:** Troca entre modelos via guias lineares, assegurando repetibilidade e redução de tempo de ajuste.
- **Automação e Segurança:** Pannel elétrico conforme NR-10 e NR-12. Disponível em modelos selecionados.
- **Proteção de Área:** Scanner de segurança para delimitação de zona de risco.

Documentação Técnica Fornecida

- SOP - Procedimento Operacional Padrão
- Cronograma de Manutenção AM e PM
- ART - Anotação de Responsabilidade Técnica

Benefícios Comprovados

Padronização do processo, redução de retrabalho, aumento da segurança operacional, estabilidade dimensional e agilidade no setup entre modelos.

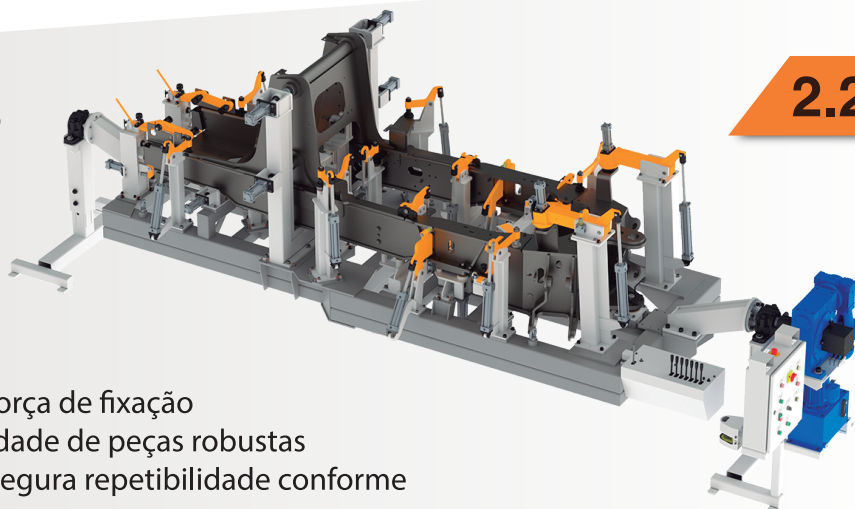
Dispositivos Hidráulicos Giratório Motorizados

DISPOSITIVO HIDRÁULICO GIRATÓRIO MOTORIZADO

Para montagem e ponteamto

Fechamento de Conjunto Soldado
Chassis de Retroescavadeira

Utilizado em dispositivos que demandam alta força de fixação e precisão no posicionamento. Garante estabilidade de peças robustas durante a soldagem, elimina deformações e assegura repetibilidade conforme norma do produto.

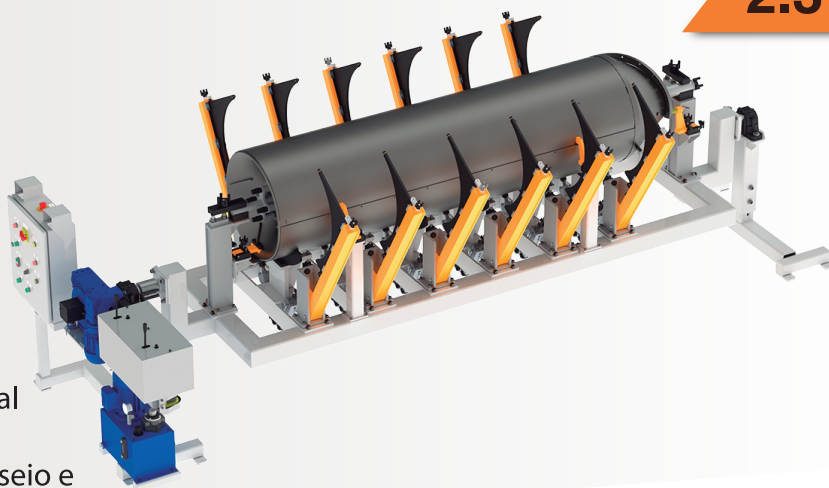


2.2

DISPOSITIVO HIDRÁULICO GIRATÓRIO MOTORIZADO

Para Montagem, Ponteamto e Solda Parcial de Conjuntos Rotor de Colheitadeira

Equipamento para montagem, ponteamto e solda parcial de conjuntos soldados, com giro motorizado que garante posicionamento preciso da peça durante todo o processo. Possui fixação mecânica e hidráulica para máxima rigidez e segurança, além de acionamento bimanual e painel conforme **NR-10** e **NR-12**. Proporciona maior versatilidade, redução no manuseio e melhor acesso às regiões de solda.



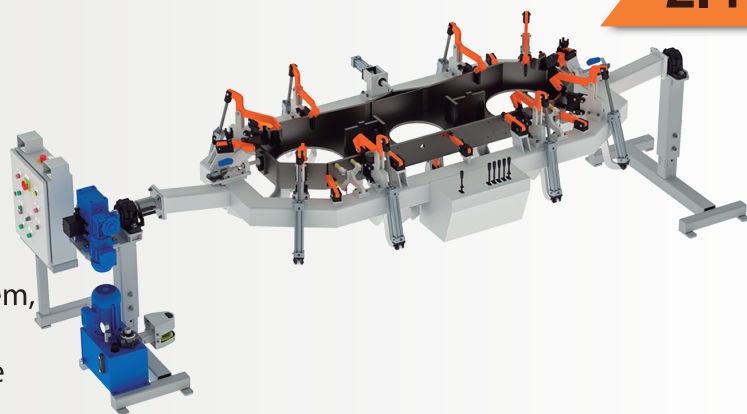
2.3

DISPOSITIVO HIDRÁULICO GIRATÓRIO MOTORIZADO

PARA CONJUNTO TANDEM

Para Montagem, Ponteamto e Solda de Conjuntos

Equipamento para montagem e solda do conjunto Tandem, com giro motorizado controlado e operação segura. Possui fixação monitorada, painel bimanual e sistemas de proteção conforme **NR-10** e **NR-12**. Garante eficiência, segurança e confiabilidade no processo produtivo.



2.4

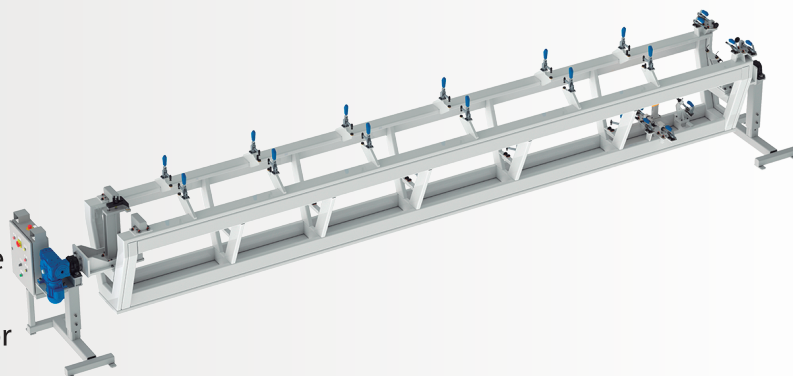
Dispositivos Mecânicos Giratórios Motorizados e Manuais

2.5

DISPOSITIVO GIRATÓRIO MOTORIZADO

Para Montagem, Ponteamento e Solda de Conjuntos Barras Pulverizadora

Equipamento para montagem, ponteamento e solda completa de peças tubulares, com solução manual de baixo custo operacional. Possui giro controlado, estrutura robusta e acionamento bimanual para maior segurança, além de atender às normas NR-10 e NR-12. Garante versatilidade, melhor acesso às juntas de solda e redução no tempo de manuseio.



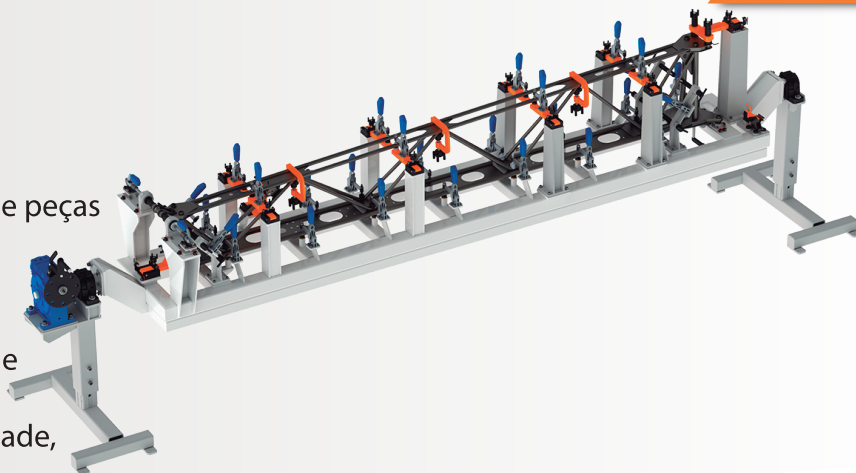
2.6

DISPOSITIVO GIRATÓRIO MANUAL

Para Montagem, Ponteamento e Solda Completa Barras Pulverizadora

Equipamento manual para montagem e solda de peças tubulares, com giro de 360° e movimentação controlada.

Robusto e totalmente mecânico, dispensa uso de energia e oferece baixo custo operacional. Ideal para soldas circunferenciais, com simplicidade, durabilidade e fácil operação.



2.7

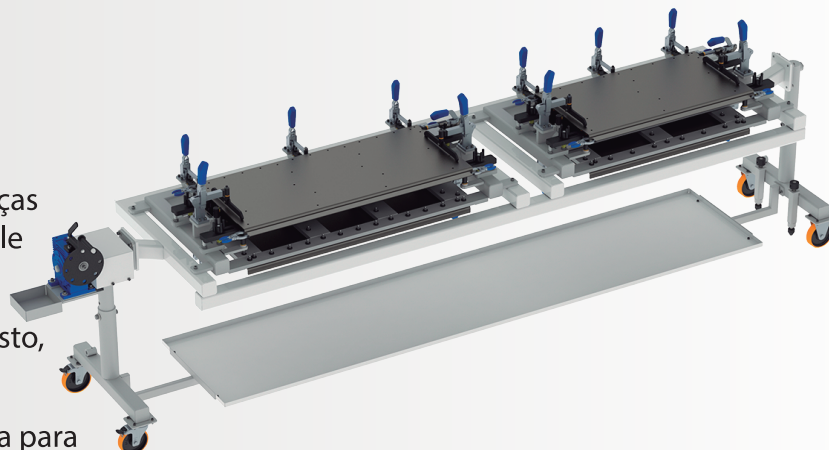
DISPOSITIVO GIRATÓRIO MANUAL

Montagem, Ponteamento e Solda Completa Tubo do Feeder de Colheitadeira

Equipamento para montagem e solda de peças tubulares, com giro manual de 360° e controle preciso.

Totalmente mecânico, robusto e de baixo custo, dispensa o uso de energia.

Oferece simplicidade, mobilidade e eficiência para soldas circunferenciais.



Dispositivos para Célula Robótica

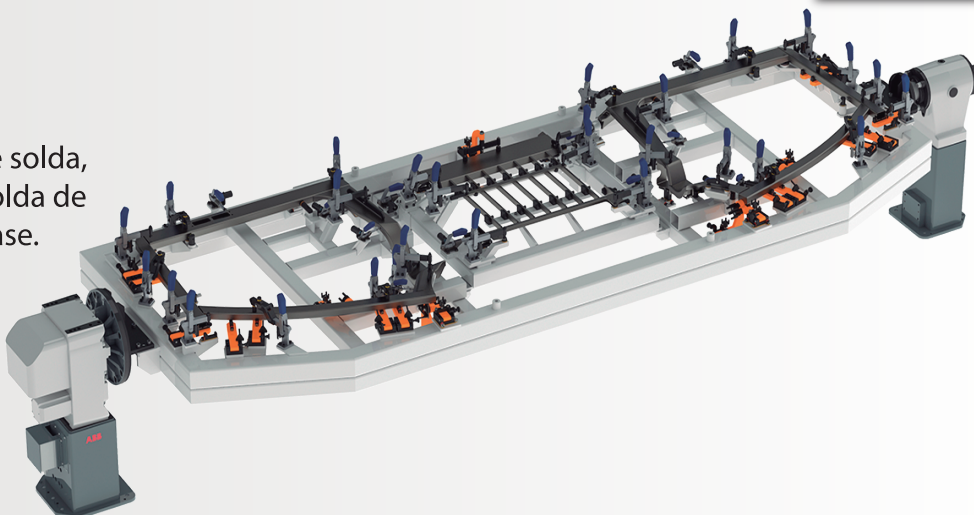
DISPOSITIVO PARA FIXAÇÃO EM CAVALETE DE ROBÔ Montagem, Ponteamento e Solda Conjunto Cabine

3.1

Dispositivo para fixação direta em robô de solda, permitindo montagem, ponteamento e solda de até 5 conjuntos distintos em uma única base.

Garante alta repetibilidade, segurança (integração dos sensores indutivos com a célula robotizada) e rápida troca de modelos.

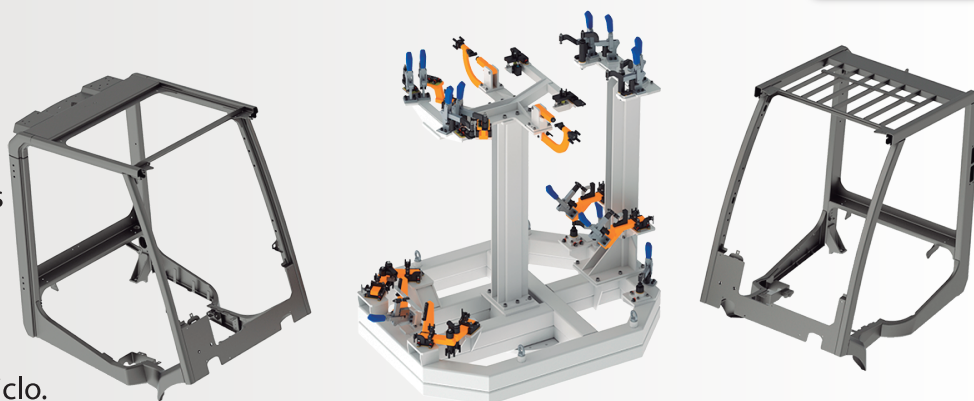
Proporciona otimização de setup, redução de custos e máxima eficiência produtiva.



DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO DE CABINES PARA POSICIONADOR Com Acionamento Mecânico e Sensores Indutivos

3.2

Dispositivo para fixação segura de cabines em posicionadores de solda, garantindo travamento confiável durante montagem e soldagem em múltiplas posições. Conta com sistema mecânico robusto e sensores que validam a fixação antes do ciclo. Integrável a posicionadores com giro e basculamento, aumenta a segurança, elimina riscos de operação e assegura rastreabilidade do processo.





Soluções em Dispositivos e Posicionadores para Solda

Endereço

Piracicaba • São Paulo • Brasil
Rua Ataulfo Alves, 46 I Higienópolis – Cep: 13424-370

E-mail

contato@jsferramentaria.com.br

Telefone

(19) 3435-4734 à 3435-7297

 [youtube.com/@jsferramentaria](https://www.youtube.com/@jsferramentaria)

jsferramentaria.com.br