

MEMORIAL DESCRITIVO

Marca: Yangzhou Metalforming

Modelo: JL21-250

Estado de conservação: Equipamentos em bom estado de conservação e funcional

Procedimento de recondicionamento: Equipamento conforme original

Tempo de uso : 8 anos

Descrição Comercial: PRENSA MECÂNICA EXCÊNTRICA PARA CONFORMAÇÃO A QUENTE DAS EXTREMIDADES DE BARRAS ESTABILIZADORAS TUBULARES METÁLICAS PARA APLICAÇÃO AUTOMOTIVA, CURSO AJUSTÁVEL ENTRE 21 E 220 MM PARA ADAPTAÇÃO A DIFERENTES FERRAMENTAS, MOTOR ELÉTRICO 24KVA, EMBREAGEM PNEUMÁTICA PARA CONTROLE DOS GOLPES, GUIAS DE 8 LADOS PARA ALINHAMENTO PRECISO, SISTEMA HIDRÁULICO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA E CONTROLE VIA PLC, EQUIPAMENTO DE INTEGRAÇÃO ENTRE O AQUECIMENTO DAS EXTREMIDADES E A CALIBRAGEM FINAL DAS PEÇAS, ESTEIRA PARA REMOÇÃO DE CAVACOS.

Peso Bruto: 26000 kg

Dimensões: 2640X2040X4050 mm

Potência: 24kva

Processo produtivo

Função do bem: Equipamentos para executar o processo de forja das extremidades da barra após tratamento térmico da barra com o objetivo de fixar na suspensão do veículo.

Integração com outros equipamentos: Equipamento de ligação entre aquecimento das extremidades e calibragem final

Descrição da célula:

A JL21-250 é uma prensa mecânica excêntrica com curso ajustável, utilizada para operações de estampagem, corte e conformação de chapas metálicas

Detalhe da prensa: Seu funcionamento segue estes princípios:

Transmissão de energia: Um motor elétrico aciona um volante (flywheel), que armazena energia cinética. Essa energia é transferida para o slide (ram) por meio de um sistema de manivela excêntrica.

Controle do movimento:

O curso do slide é ajustável (21–220 mm), permitindo adaptar a máquina para diferentes tipos de ferramentas e processos.

A embreagem pneumática conecta ou desconecta o volante ao eixo excêntrico, controlando golpes simples, contínuos ou por avanço.

Precisão e segurança:

Guias de 8 lados garantem alinhamento preciso do slide.

O sistema hidráulico de proteção contra sobrecarga evita danos à máquina e ao ferramental.

O PLC gerencia modos de operação, integração com alimentadores e dispositivos de segurança (como cortina de luz).

Lubrificação e balanceamento: Sistema automático de lubrificação mantém as partes móveis protegidas. Cilindros de balanceamento reduzem vibração e ruído, aumentando a estabilidade

Montagem: Piso

Acessórios: esteira de cavaco

Foto do equipamento:

