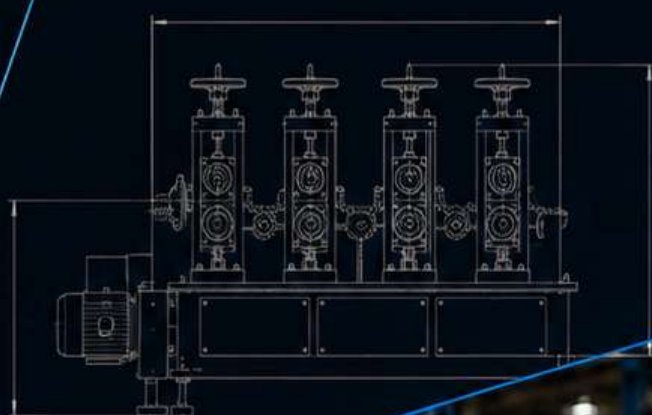


PERFILADEIRA

SISTEMA DE CONFORMAÇÃO PARA
PREPARAÇÃO DE PERFIS METÁLICOS
EM LINHAS CONTÍNUAS DE EXTRUSÃO



Equipamentos desenvolvidos para conformação contínua
de perfis metálicos e preparação para extrusão.



ENGENHARIA
DE PRECISÃO



COMPONENTES
DE ALTA QUALIDADE



MAIOR
PRODUTIVIDADE



BAIXA MANUTENÇÃO
E ALTA CONFIABILIDADE



SISTEMAS DE
CONFORMAÇÃO E
PERFILAÇÃO

PERFILADEIRA

Sistema de conformação para preparação de perfis metálicos em linhas contínuas de extrusão.

DESCRIPTIVO

A Perfiladeira LCM Advance é um equipamento desenvolvido para a conformação de perfis metálicos utilizados como alma estrutural em processos contínuos de revestimento com borracha.

Projetada para garantir precisão dimensional e estabilidade operacional, a máquina realiza a conformação progressiva do perfil através de conjuntos de rolos intercambiáveis, permitindo adequação conforme a geometria específica de cada produto.

Sua construção robusta, aliada ao controle eletrônico de velocidade e ao sistema de ajuste dos castelos, proporciona maior controle do processo, facilidade de setup e confiabilidade durante a operação industrial.

APLICAÇÃO

Indicada para linhas contínuas de extrusão e revestimento de perfis metálicos, a Perfiladeira atua na preparação e conformação do material antes da aplicação da camada de borracha, garantindo o formato adequado para as etapas posteriores do processo produtivo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Estrutura monobloco autoportante em aço;
- Conjunto composto por quatro castelos de conformação;
- Estrutura montada sobre rodízios para facilitar operações de setup e movimentação;
- Ajuste manual da abertura dos rolos conformadores;
- Rolos intercambiáveis conforme geometria do perfil;
- Transmissão entre castelos através de correntes;
- Sincronismo mecânico entre os conjuntos conformadores;
- Controle de velocidade através de inversores de frequência.

DADOS TÉCNICOS

Característica	Especificações
Número de castelos	4 conjuntos

Comprimento aproximado	800 mm
Largura aproximada	600 mm
Altura de passo	1100 ± 100 mm
Mancais	SKF
Moto-redutor	SEW
Ajuste dos rolos	Manual
Acionamento	Correntes entre castelos

PAINEL ELÉTRICO

O sistema elétrico de comando e controle é desenvolvido para garantir operação segura e controle preciso do equipamento.

Características:

- Tensão de alimentação: 220 / 380 / 440 V;
- Inversor de frequência Rockwell;
- Controlador indicador Omron;
- Componentes elétricos Siemens.

ESCOPO DE FORNECIMENTO

O fornecimento contempla:

- ✓ Projeto e engenharia do equipamento;
- ✓ Fabricação dos componentes mecânicos;
- ✓ Fabricação e montagem elétrica;
- ✓ Sistema de acionamento e controle;
- ✓ Montagem mecânica e elétrica completa.

Observação:

Devido à ausência dos desenhos específicos dos perfis, o equipamento será fornecido sem os rolos conformadores. Estes poderão ser desenvolvidos posteriormente mediante desenho técnico do perfil para elaboração de orçamento específico.

ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO

A LCM Advance desenvolve equipamentos considerando as necessidades específicas de cada aplicação industrial, garantindo integração entre projeto mecânico, acionamento elétrico e requisitos do processo produtivo.

A Perfiladeira é projetada para oferecer:

Precisão na conformação do perfil

Garantindo repetibilidade dimensional durante o processo contínuo.

Flexibilidade de aplicação

Possibilidade de utilização de diferentes conjuntos de rolos conforme o produto.

Facilidade de ajuste e setup

Sistema desenvolvido para agilizar mudanças de produção.

Controle eletrônico de velocidade

Maior estabilidade operacional através de inversores de frequência.



LCM Advance

Soluções em Aquecimento Industrial

Mais de uma década desenvolvendo soluções industriais sob medida para aumento de produtividade, confiabilidade e automação de processos.

A **LCM Advance** é especializada no desenvolvimento e fabricação de máquinas, equipamentos e soluções industriais para processos de extrusão, vulcanização e automação industrial. Atuamos desde a concepção do projeto até a fabricação, montagem e comissionamento, oferecendo soluções personalizadas para atender às necessidades específicas de cada cliente.

Nossa equipe reúne experiência em engenharia mecânica, elétrica e automação, desenvolvendo equipamentos que proporcionam maior produtividade, segurança operacional e redução de custos de manutenção. Cada projeto é concebido com foco em desempenho, robustez e confiabilidade para operações industriais contínuas.

Com estrutura própria de fabricação e um compromisso permanente com a inovação tecnológica, a LCM Advance entrega soluções que agregam valor aos processos produtivos, consolidando-se como parceira estratégica da indústria brasileira.



PROJETOS PERSONALIZADOS

Desenvolvimento de soluções sob medida para atender às necessidades específicas de cada processo.



ENGENHARIA E AUTOMAÇÃO

Integração de engenharia mecânica, elétrica e automação para alto desempenho e confiabilidade.



FABRICAÇÃO PRÓPRIA

Estrutura completa para fabricação de máquinas e equipamentos com padronização e qualidade.



EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

Soluções para extrusão, vulcanização e automação industrial com tecnologia e robustez.



INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO

Execução completa do projeto com instalação, testes e start-up.



ASSISTÊNCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA

Suporte técnico ágil e eficiente para garantir o melhor desempenho dos equipamentos.

