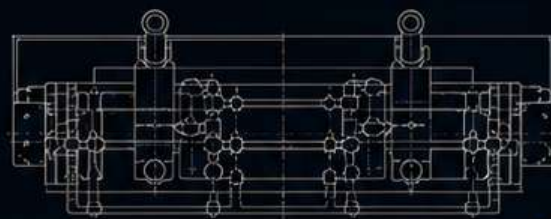


FURADEIRA DE BULBO

SISTEMA DE FURAÇÃO AUTOMATIZADA PARA
LINHAS CONTÍNUAS DE VULCANIZAÇÃO



Equipamentos complementares destinados a operações
específicas dentro da linha contínua.



ENGENHARIA
DE PRECISÃO



COMPONENTES
DE ALTA QUALIDADE



MAIOR
PRODUTIVIDADE



BAIXA MANUTENÇÃO
E ALTA CONFIABILIDADE



SISTEMAS
AUXILIARES PARA
LINHA DE
VULCANIZAÇÃO

FURADEIRA DE BULBO

Sistema de furação automatizada para linhas contínuas de vulcanização.

Equipamento desenvolvido para execução de furos precisos em perfis extrudados, garantindo repetibilidade, controle dimensional e sincronismo com a velocidade da linha de produção.

DESCRIPTIVO

As Furadeiras de Bulbo LCM são projetadas para aplicações em linhas de vulcanização contínua, proporcionando alta precisão no posicionamento dos furos e facilidade de operação durante o processo produtivo.

O sistema permite a realização de um ou dois furos equidistantes, com diferentes alturas e espaçamentos definidos através do controle da velocidade de avanço dos cabeçotes. O ajuste é realizado por inversor de frequência, permitindo uma regulação precisa conforme a velocidade da linha.

Construída sobre uma estrutura autoportante compacta, a furadeira possui cabeçotes pneumáticos de alta eficiência, sistema de avanço e retorno por acionamento excêntrico e proteção superior em policarbonato para melhor visualização do processo.

O conjunto conta ainda com painel elétrico integrado para controle operacional, permitindo ajustes rápidos e maior confiabilidade durante a produção.

APLICAÇÕES

Equipamento destinado à perfuração controlada de perfis extrudados em processos contínuos de vulcanização, garantindo precisão, produtividade e padronização dos componentes fabricados.

DESTAQUES DO EQUIPAMENTO

Furação precisa e repetitiva

Sistema desenvolvido para garantir posicionamento uniforme dos furos durante o processo contínuo.

Controle de velocidade integrado

Ajuste através de inversor de frequência para sincronização com a linha de produção.

Construção industrial robusta

Estrutura autoportante com rodízios e sistema antivibração para facilitar instalação e operação.

Maior segurança e acompanhamento do processo

Proteção em policarbonato transparente permitindo inspeção visual durante o funcionamento.

SISTEMAS E COMPONENTES

- Moto-redutor **SEW**
- Inversor de frequência **Rockwell**
- Controlador indicador **Omron**
- Furadeiras pneumáticas **Schutz**
- Indicador de velocidade **Omron**
- Componentes elétricos **Siemens**

ESCOPO DE FORNECIMENTO

- Projeto mecânico e elétrico;
- Fabricação completa do equipamento;
- Fornecimento dos componentes mecânicos e elétricos;
- Montagem mecânica e elétrica;
- Pintura eletrostática a pó.

ENGENHARIA

A Furadeira de Bulbo LCM é desenvolvida para atender às necessidades específicas das linhas de vulcanização contínua, garantindo precisão no posicionamento dos furos e integração eficiente ao processo produtivo.

O projeto contempla o dimensionamento mecânico dos sistemas de avanço e posicionamento, definição dos acionamentos, sincronização com a velocidade da linha e desenvolvimento do sistema de controle para ajuste das posições de perfuração.

Através da engenharia aplicada, o equipamento proporciona maior repetibilidade do processo, facilidade de operação e adaptação aos diferentes requisitos de fabricação.



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.

