

Integração facilitada!

NOVO: Marcador compacto com unidade de controle integrada



Design compacto e baixo peso

Grande área de marcação de 65 x 30 mm em um equipamento de pequenas dimensões

Pino de marcação eletromagnético

INOVAÇÃO

Marcador MV5 U65/30 *INTEGRAL*

Muito boa relação preço-desempenho

Comunicação com CLP através do bloco de funções

Verificação de função rápida através de 6 LED's de status

Perfeito para integração e em instalações de teste

Dimensões e peso reduzidos

Marcador MV5 U65/30 *INTEGRAL*

Habilitação Compacta e baixo peso

A inovadora e compacta cabeça de marcação MV5 U65/30 INTEGRAL está equipada com uma unidade de controle interno. Com isso, dispensa espaço para uma unidade de controle externa. Torna-se dispensável, antes utilizada, o cabo de comunicação entre a cabeça de marcação e a unidade de controle.

Devido ao uso das últimas tecnologias e materiais de fabricação, a cabeça de marcação tem um baixo peso e pode ser montada em um braço robótico com facilidade. O design compacto permite uma integração fácil em linhas de produção (por exemplo, instalações de teste) - mesmo quando o espaço é limitado. Apesar das baixas dimensões do dispositivo, a unidade de integração possui uma grande área de marcação de 65 x 30 mm.

Pino de marcação eletromagnético

A movimentação do pino de marcação é eletromagnética. Não é necessário o fornecimento de ar comprimido e, com estes custos operacionais, pode ser reduzido.

A força de marcação do ímã que foi desenvolvido especialmente para tarefas de marcação pode ser ajustada individualmente (força 0 a 30). Com isso, é possível uma marcação precisa em quase todos os materiais - desde plásticos até aço tratado (63 HRC).

Mecânica forte e duradoura

As guias lineares e guias duplas em direção X e Y, de alta qualidade, garantem uma alta repetitividade devido à extrema precisão e robustez. A cabeça de marcação está equipada com uma ferramenta de marcação resistente ao desgaste. Ele pode ser montado em qualquer posição e funciona de forma extremamente confiável.

A eletrônica e a mecânica podem, opcionalmente, ser protegidas usando uma cobertura de proteção em couro sintético.

Comunicação & Operação

Para a comunicação com o CLP, um bloco de função disponível opcional, desenvolvido a partir da MARKATOR®, pode ser usado. Este bloco funcional permite uma instalação rápida e fácil em uma linha de produção integrada. A transferência de dados pode ser garantida usando a opção de programa HOST (Ethernet).

A programação pode ser realizada através do software PC MARKATOR®. Usando um computador externo, o acesso à unidade de controle pode ser realizado através da interface Ethernet existente de uma rede de empresa ou auto-suficiente através da interface USB-B. Todos os conectores são cobertos com proteção contra poeira e sujeira.

Através de uma entrada e saída digital de um conector externo. Os sensores podem ser conectados através de um cabo 1:1 (M12).

Várias centenas de arquivos de marcação podem ser salvos e administrados na memória interna. Também é opcional disponível a marcação de logotipos.

DADOS TÉCNICOS

Área de marcação (x / y)

65 x 30 mm

Alturas de caracteres disponíveis

1,0 a 29,9 mm, ajustável em passos de 1/10

Fontes

Caracteres de ponto a ponto (tamanho 5 x 7 e 9 x 13)
Linha contínua semelhante à DIN1451

Drive do pino de marcação

Eletromagnético

Caractere disponível

Letras maiúsculas e minúsculas de A a Z,
Números de 0 a 9 e várias pontuações.

Interfaces disponíveis

USB-A, USB-B, Ethernet (Push-Pull-Plug)

Peso

aprox. 3,2 kg