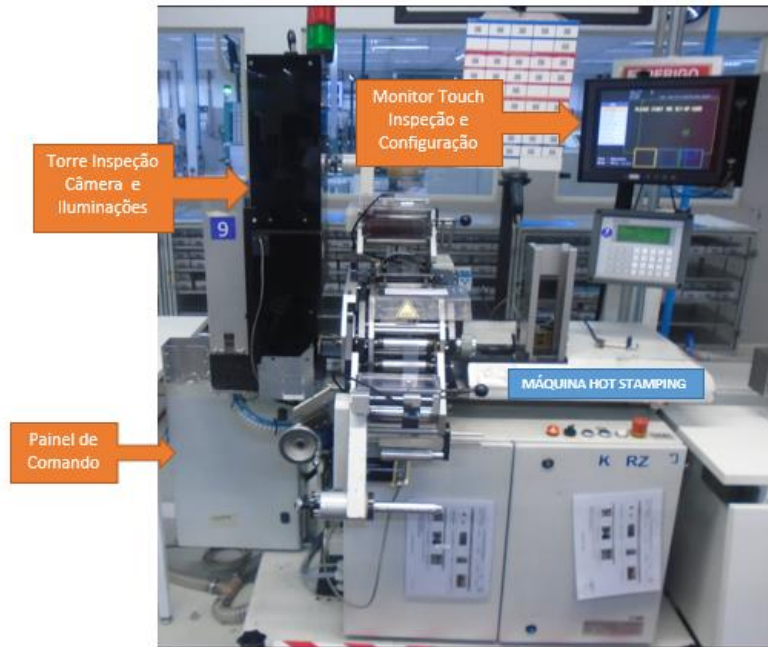


Sistema de Inspeção Máquina Estampagem a Quente

› Manual

9/2/2025

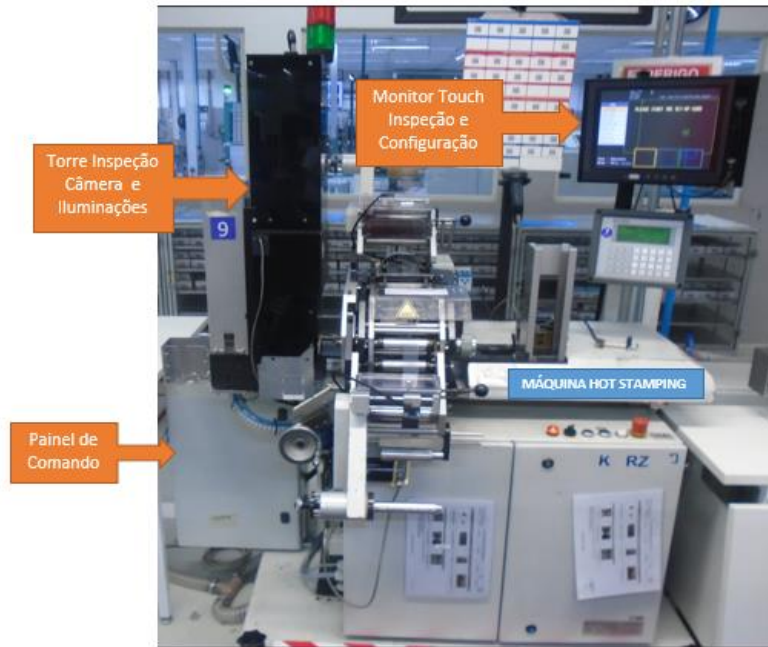
Sistema Inspeção Máquina Estampagem a Quente



Keyence Vision System - Sistema de inspeção de hologramas em cartões inteligentes para máquina Kurz MM 6000/6002, composto cada sistema por:

Painel de controle lógico programável composto por: Disjuntor, Fonte de alimentação, Acopladores rele, Controlador câmeras, Controladores iluminação, Iluminação Back light e cabos de interligação; Caixa de enclausuramento, fabricada em alumínio e acrílico, com iluminação de LED; Monitor touch screen, marca Keyence, modelo CA-MP120T, com microcomputador integrado, para visualização e alteração de parâmetros; Suporte para fixação de monitor touch screen, fabricado em alumínio; Câmera de processamento de imagens monocromática 5MP, marca Keyence, modelo XG-H500M; Lente de 50mm com baixa distorção para câmeras de 5MP, marca Keyence, modelo CA-LHR50; Suporte para montagem de acessórios, fabricado em alumínio 95% e aço 5%; Lâmpada de LED Metafase voltagem 12 Vdc; Placa de fixação, fabricado em alumínio.

Sistema Inspeção Máquina Estampagem a Quente



O sistema de inspeção para máquina de estampagem a quente é uma solução técnica que integra torre de inspeção, câmera, lente, iluminações, controladores, monitor touch e painel de comando, desenvolvido para garantir aspectos dimensionais e de qualidade de hologramas e painéis de assinatura aplicados em cartões.

Torre Inspeção



- › Torre de inspeção fabricada em alumínio com tampas em policarbonato para fixação na máquina e fixação de câmera e iluminações.

Câmera



16x 5MEGA
DIGITAL
LumiTrax compatible

01 pç. Câmera XG-H500M

› Câmera monocromática de alta velocidade 16x, 5 mega pixel, C-mount 2/3".

Lente



01 pc. Lente CA-LHR50

› Lente 50mm, abertura F 2.8 – F16, tipo montagem C-Mount, conexão montagem 2/3”.

Controlador Câmera



01 pç. Controlador Imagem Multi Câmera – XG-8702P

- › Controlador multi câmeras, processador de imagens DSP (Ultra Rápido), 02 entradas para cartão SD, 20 entradas até 26,4V, 2mA, incluindo 4 entradas rápidas, 01 entrada de disparo, 28 saídas NPN, 50mA até 30Vdc, incluindo 4 saídas rápidas, led para indicação de controlador energizado, 2 portas RS-232, 1 entrada Ethernet para programação e upload/download de imagens, 01 entrada USB para programação, portas de comunicação para monitor e console, alimentação 24Vdc +/- 10%, Consumo de Corrente 3,6A, temperatura de 0 á 45° C, peso aproximado 1600g

Expansão Controle Iluminação



03 pcs. Expansão Controle Iluminação para Controlador XG – CA-DC21E

- › Expansão para controle de iluminação para controladores da série XG, Entrada: de parada forçada da luz máx 26.4 Vdc / 2mA, Saída: 02 canais, método de controle contínuo ou pulso, intensidade 255 digital, 12Vdc / 24Vdc, Potência máxima 40W, indicação de módulo energizado, alimentação 24 Vdc +/- 10%, corrente 6.5 A, temperatura 0 - 50° C, Peso aproximado 590g

Monitor LCD com painel de toque



01 pç. Monitor LCD com painel de toque – CA-MP120T

- › Monitor LCD 12", com painel de toque, numero de pontos 1024x768, área do monitor 245 (C) x 184 (L) mm, luz de fundo, sinal de entrada analógico RGB, conector de entrada D-sub 15 pinos fêmea, conector painel de toque D-sub 9 pinos macho, conector do console RJ-45, Alimentação 24Vdc +/- 10%, Temperatura 0 - 40° C, Aproximadamente 2,3 kg.

Iluminação tipo barra



04 pçs. Iluminação tipo barra – CA-DBW13

- › Iluminação tipo barra 132mm, branca, alimentação 12Vdc, Potência 7,3W, com placa de difusão, cabo com conector 500mm., peso aproximado 90 g.

Iluminação tipo Coaxial



01 pç. Iluminação tipo axial difusa – MB-DAL605-W-24Z-KEY

- › Iluminação tipo axial difusa, modelo DAL605, Dimensões: 152 x 154 x 233mm (LxCxA), Área Iluminação: 152 x 152mm (LxC), branca 6000K, Alimentação 24Vdc +/- 5%, cobertura contra poeira espessura 1mm, cabo de 03 mts. com conector tipo Key, temperatura -20 a 40° C, peso 2,81 kg.

Iluminação tipo Linear Frontal



02 pcs. Iluminação tipo Linear Frontal – MB-LFL1x4-W-24-KEY

- › Iluminação tipo linear frontal, modelo FLF 1x4, dimensões: 22 x 110 x 24,9mm (LxCxA), Área iluminação: 16 x 104mm (LxC), cor branca 6000K, Alimentação 24Vdc +/- 5%, conector tipo Key, corrente máxima 0,20 A, cabo de 3 mts., temperatura -20 a 40° C, peso 145g.

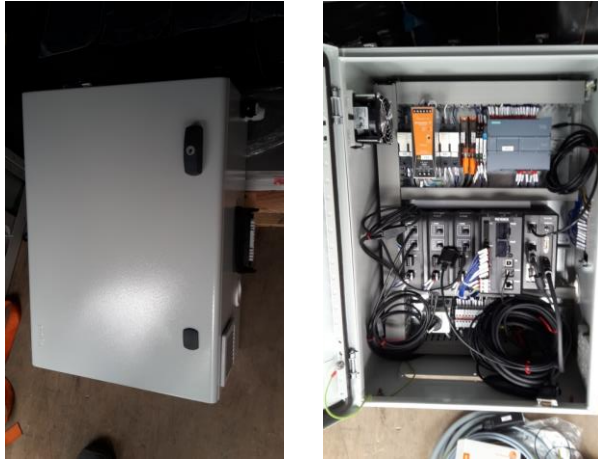
Iluminação tipo Linear Frontal



02 pcs. Iluminação tipo Linear Frontal – MB-LFL1x4-W-24-KEY-OB4

- › Iluminação tipo linear frontal, modelo FLF 1x4, dimensões: 22 x 110 x 24,9mm (LxCxA), Área iluminação: 16 x 104mm (LxC), cor branca 6000K, Alimentação 24Vdc +/- 5%, conector tipo Key, com lente convexa transparente e parafuso de fixação, corrente máxima 0,20 A, cabo de 3 mts., temperatura -20 a 40° C, peso 165g.

Iluminação tipo Linear Frontal



01 pç. Painel de Comando e Controle

- › Painel de Comando e Controle, estrutura metálica, com porta, placa de montagem, grau de proteção IP65, Dimensões: 600x400x250mm, Alimentação 220V, Tensão de Comando 24Vcc, Potência 120W, com fonte de alimentação, dispositivos de proteção, acopladores relé, CLP 14ED+10SD, Conjunto de Ventilação e tomadas para interligação painel x máquina, peso 30kg.