

MATICA S6200LX

MATICA S6200LX

- DESCRIÇÃO:

Maquina de impressão e personalização de cartões de identificação de alta segurança e cartões financeiros, multimateriais plástico ou metal, marca Matica, modelo S6200LX, composto de: Sistema básico de controle, Modulo de entrada, Modulo de gravação de tarja magnética, Modulo de gravação de Chip, Modulo de gravação a laser frente e verso, Modulo de inspeção por câmera, Cabeçote de escaneamento, Software de programação, Gabinete com capacidade de armazenamento de cartões e consumíveis, Suporte para monitor externo e teclado, Modulo alimentador de cartão único 600 cartões, Modulo empilhador de cartão único 600 cartões com bandeja de cartão de saída e rejeição, Modulo Laser LX, Modulo Transporte de quadro aberto para marcação de lateral dupla, PC industrial com monitor, teclado, mouse, cabos de conexão e filtro de ar.

MATICA S6200LX

• Visão Geral

Equipamento utilizado para personalização de cartões de instituições financeiras, a S6200LX é uma plataforma de personalização pré-configurada de alto desempenho com gravação a laser que garante a produção de cartões de alta qualidade.

O equipamento é composto por: (1) Prateleira, (2) Alimentador, (3) Gravador de tarja magnetica, (4) Gravador de chip, (5) Laser, (6) Sistema de visão, (7) Saída, (8) Filtro extrator.



MATICA S6200LX

• Especificação Técnica

Alimentação elétrica: Fonte de alimentação interna com comutação automática. Entrada 100-240 volts CA, 50-60 Hz – 1.200 W. Cabo de alimentação externo intercambiável

Dimensões (C x L x A)

Máquina: 1,80 x 0,7 x 1,50 (m)

Prateleira: 0,8 x 0,60 x 0,95 (m)

Filtro: 0,45 x 0,50 x 0,97 (m)

Temperatura de operação: 15 °C / 30 °C (59 °F / 86 °F)

Interface de comunicação: Ethernet



MATICA S6200LX

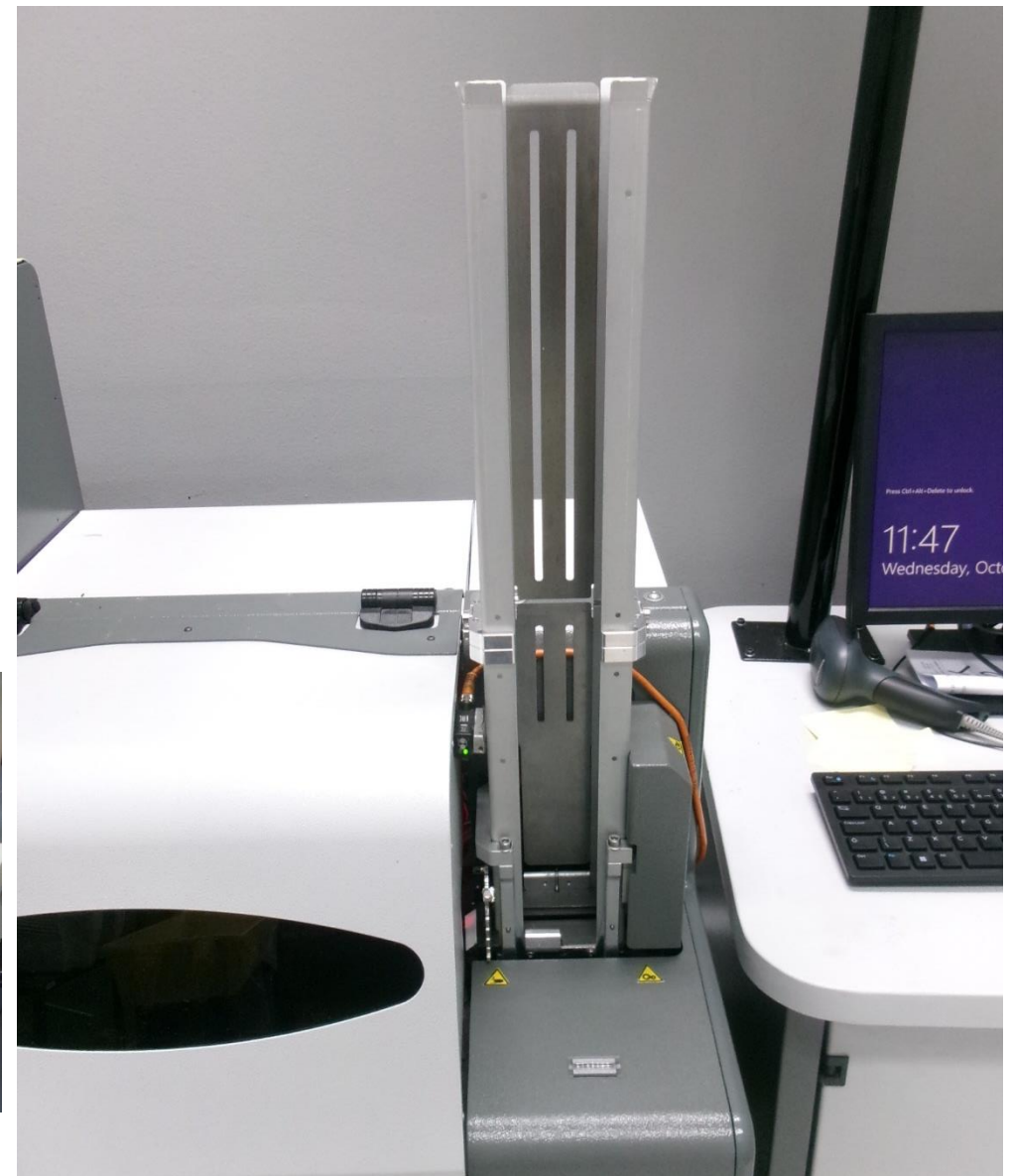
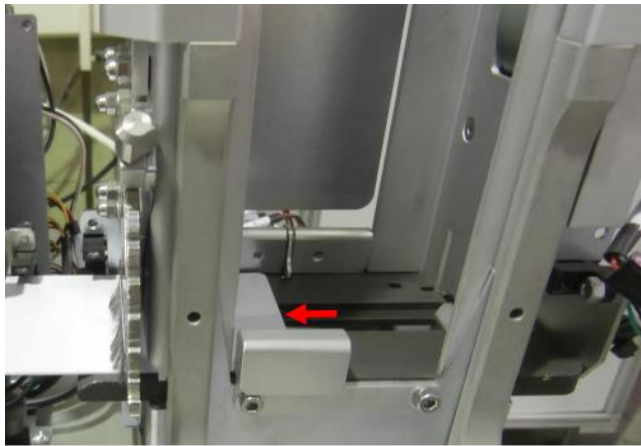
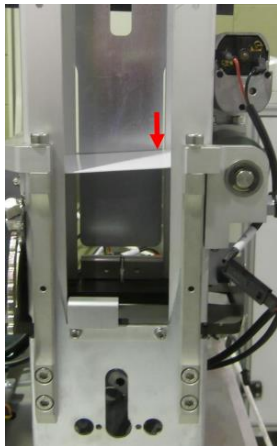
- Alimentador

Separador de cartões para alimentação um a um no equipamento.

Capacidade: 600 cartões

Material estrutural: Aço inox e alumínio.

Conjuto composto por 2 motores DC, um para separação vertical e outro para transporte horizontal. Placa electronica de controle e sensores de monitoramento de posição.



MATICA S6200LX

• Gravador de Tarja Magnetica

Responsável por realizar o processo de armazenamento de dados em uma tarja magnetica, magnetizando minúsculas partículas de ferro em diferentes direções.

Os dados são lidos ao passar o cartão por um leitor, que traduz os padrões magnéticos em informações utilizáveis. Existem três “faixas” separadas em uma tarja, cada uma com diferentes capacidades de armazenamento de dados, e dois tipos de bandas: alta coercividade (HiCo) para maior durabilidade e baixa coercividade (LoCo) para facilitar a recodificação.

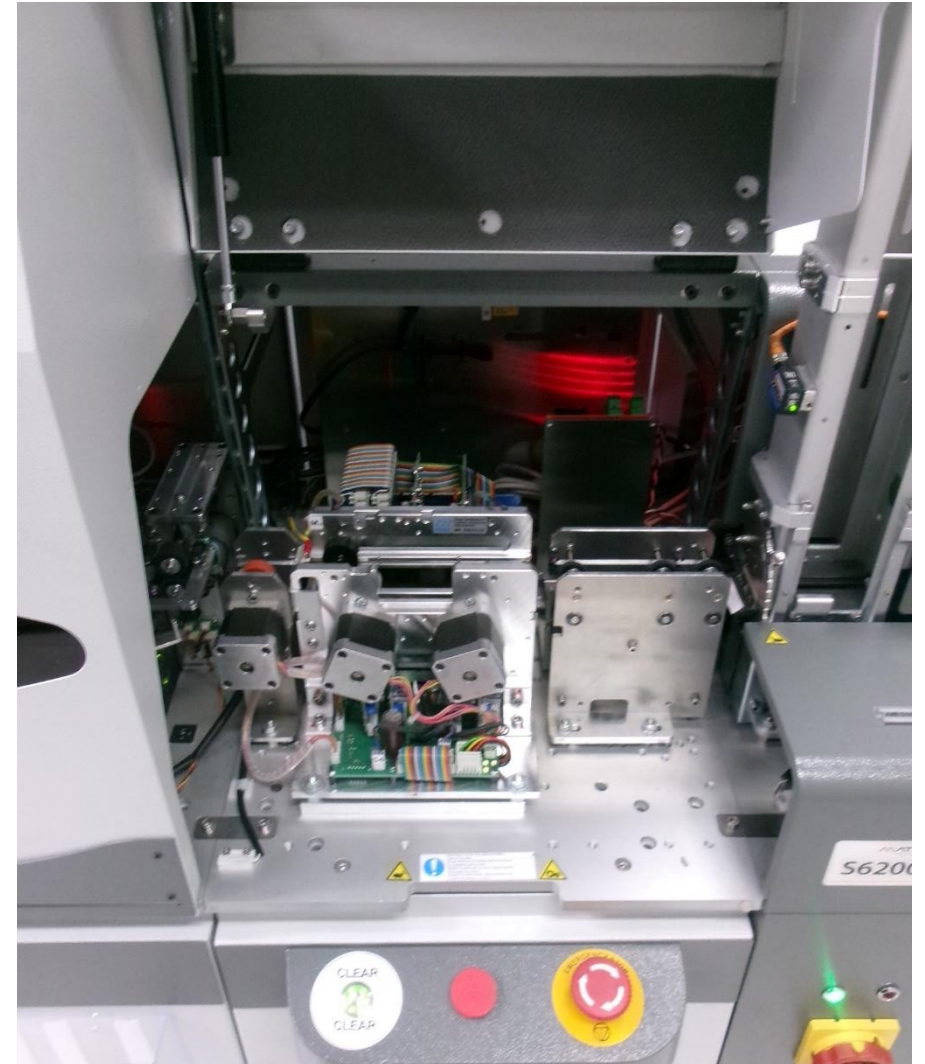
Alimentação: 24V DC

Parametros de codificação

Faixa magnética	Padrões	Codificação
LOCO: Até 3 faixas	ISO 7811	Codificador live de bits
HICO: Até 3 faixas	JIS	Personalizado
	Cartão mini	
	AAMVA	

Parametros do Cartão	Espessura do cartão	Tipos de cartão
Comprimento: 85,7 mm	0,6 a 1,1 mm	Coloridos
Largura: 54,0 mm		Transparentes
		Embossados

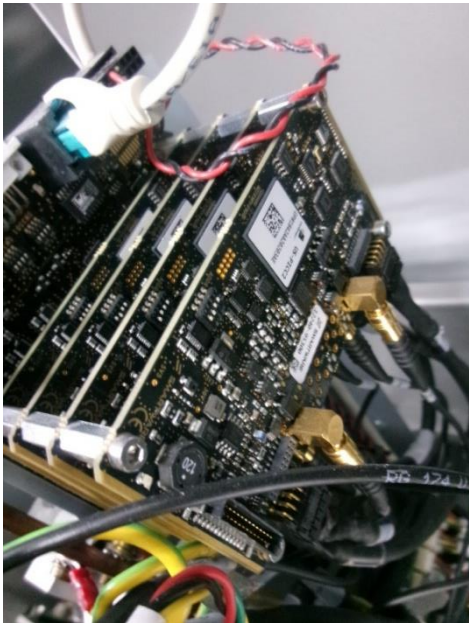
Dimensões: 175 x 285 x 160 (mm)
Tensão: 24V
Controle: 1x RS232 - 5x saídas digitais - 6x entradas digitais



MATICA S6200LX

- Gravador de Chip

Processo de gravação de dados no microchip incorporado a um cartão inteligente usando um codificador e software especializados. Esse processo, também conhecido como personalização, armazena com segurança informações como dados pessoais, dados financeiros e credenciais de controle de acesso, tornando os cartões mais versáteis e seguros do que os cartões com tarja magnética.



19/01/2026



MATICA S6200LX

- Laser

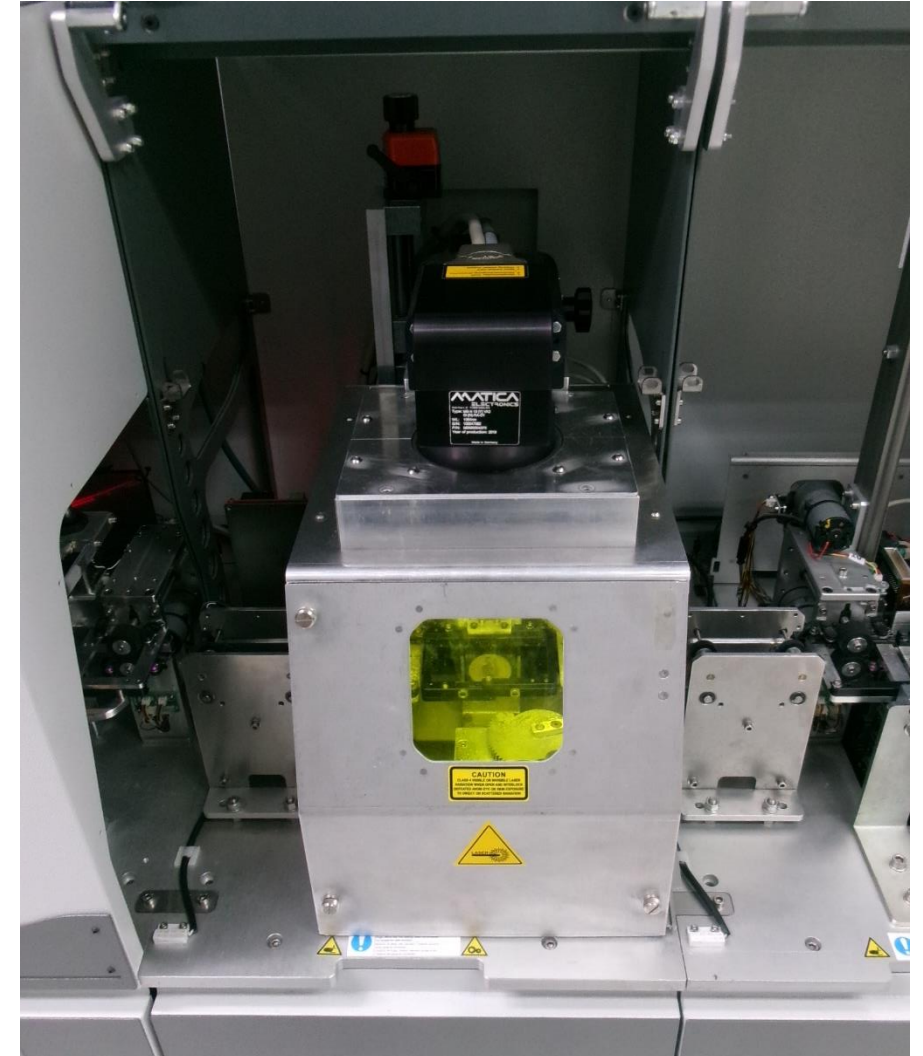
Laser de fibra de 20 W com câmara de marcação protegida com janela de inspeção,

As unidades de deflexão de 2 eixos podem ser utilizadas para desviar um feixe laser nas direções X e Y. Isto produz uma área bidimensional que permite que um laser seja direcionado para qualquer posição. Esta área é conhecida como “campo de marcação”, conforme mostrado no diagrama. A deflexão é realizada por dois espelhos, cada um dos quais é movido por um scanner galvanométrico. A unidade de deflexão possui uma entrada de feixe, na qual o feixe de laser é alimentado, e uma saída de feixe, através da qual um feixe de laser é emitido da unidade após a deflexão.

Comprimento de onda: 1064 nm

Especificações Gerais

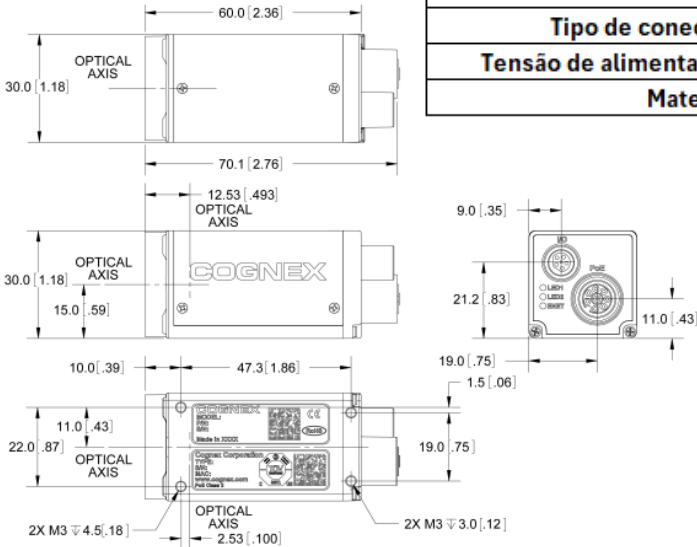
Fonte de alimentação	Tensão: 15v a 18v
	Corrente: 2A, RMS, max 10A
	Temperatura de trabalho: 15°C a 35°C
	Umidade do ar: <80%
	Resolução: 12 pico rad



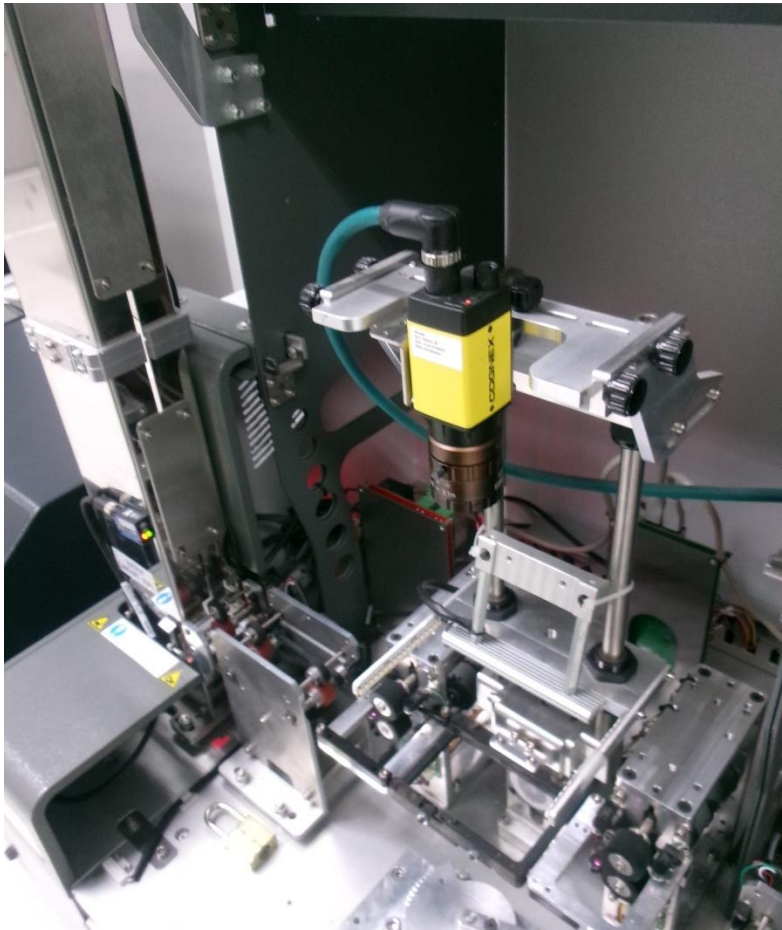
MATICA S6200LX

- Sistema de visão

Sistema de visão é uma solução tecnológica que permite que máquinas industriais "vejam". Usando câmeras e software de processamento de imagens, esses sistemas capturam e analisam imagens bidimensionais para executar várias tarefas em ambientes de produção, como inspeção, medição e identificação. Com base nos dados visuais adquiridos, os sistemas de visão de máquina tomam decisões para automatizar processos, garantindo eficiência e precisão nas operações de fabricação e armazém.



Protocolo de comunicação:	RS-232 Ethernet
Entradas digitais:	1x (20-28Vdc - optoacoplador, isolado)
Temperatura de operação:	0 a 45°C
taxa de atualização:	157 fps
Tipo de conector:	Conector M12 8-pin (Ethernet), Conector M8 5-pin
Tensão de alimentação:	48 Vdc
Material:	Aluminio



MATICA S6200LX

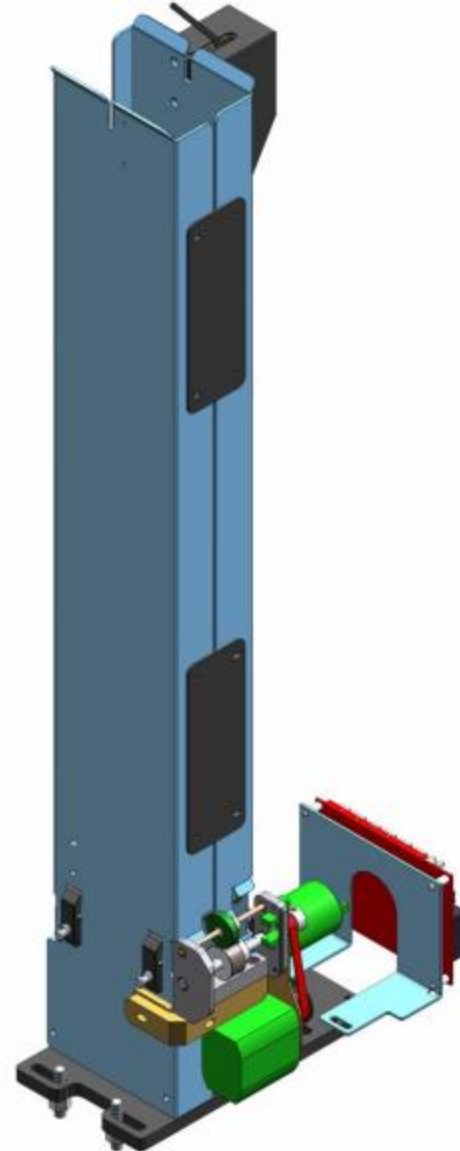
- Saída

Torre de recepção de cartões personalizados.

Capacidade: 600 cartões

Material estrutural: Aço inox e alumínio.

Conjuto composto por 2 motores DC, um para separação vertical e outro para transporte horizontal. Placa electronica de controle e sensores de monitoramento de posição.



MATICA S6200LX

- Filtro extrator

O sistema de extração de fumos utiliza um processo de filtragem em três etapas que requer dois filtros principais: um pré-filtro DeepPleat DUO e um filtro combinado HEPA/gás. O filtro combinado contém um filtro HEPA e um filtro de carvão ativado.

Especificações Técnicas	
Dimensões:	975 x 455 x 505 mm
Peso:	65 kg
Fluxo de ar:	380 m ³ /h / 96mbar
Dados elétricos:	Tensão: 115 - 230V
	Frequência: 50/60 Hz
	Corrente: 12,5 A
Nível de ruído:	<70 dBA

