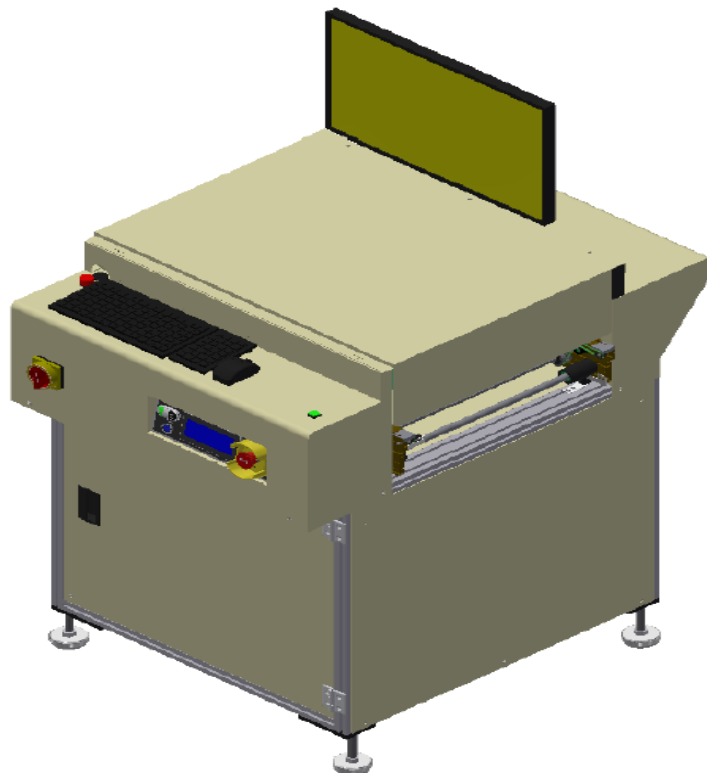


FNBC-800XLSAE-SV-CE



O modelo **FNBC-800XLSAE-SV-CE** da FAMECS é uma versão de alta performance do sistema de **Buffer para placas NG (Não Conforme)**, projetado especificamente para atender aos padrões de segurança da União Europeia (**Selo CE**) e integração avançada em linhas SMT.

Aqui estão as especificações técnicas detalhadas para esta variante específica:

1. Alimentação e Requisitos (Padrão CE)

- **Voltagem:** AC 220V, Monofásico (50/60 Hz).
- **Potência de Consumo:** Aproximadamente **0.6 kVA**.
- **Pneumática:** Ar comprimido de **5~7 kgf/cm²** (0.5 MPa). O sistema possui filtro e regulador integrados para garantir a longevidade dos pistões de separação.

2. Dimensões de Placa (PCB) e Equipamento

Como um modelo **XL (Extra Larga)**, ele é projetado para placas robustas:

- **Tamanho Máximo da PCB:** 510 mm x 460 mm.
- **Tamanho Mínimo da PCB:** 70 mm x 70 mm.
- **Dimensões da Máquina:** 1000(largura) x 800(comprimento) x 1150(altura) mm.
- **Peso:** Cerca de **230 kg**.

3. Acessos e Interface (O sufixo "SV")

O termo "**SV**" refere-se ao controle via **Servo motor**, que diferencia este modelo das versões pneumáticas simples:

- **Controle de Elevação:** O ajuste de altura do buffer é feito por Servo motor, garantindo paradas milimétricas para evitar danos às PCBs durante o empilhamento.
- **Interface de Operação:** Tela sensível ao toque (**IHM**) colorida com suporte a múltiplos idiomas e diagnóstico de falhas em tempo real.
- **Comunicação:** Interface **SMEMA** (Padrão de 4 pinos) para conexão com máquinas de inspeção (AOI/SPI) e máquinas posteriores.

4. Diferenciais do Modelo "-CE"

- **Segurança Reforçada:** Inclui sensores nas portas de acesso que interrompem o movimento caso sejam abertas e botão de emergência de fácil acesso.
- **Sinalização:** Torre de luz (Torre de Sinal) de 3 cores para indicar: **Operação (Verde)**, **Buffer Cheio/Atenção (Amarelo)** e **Erro/Emergência (Vermelho)**.
- **Modos de Operação:**
 - **Pass-through:** Deixa todas as placas passarem.
 - **NG Store:** Armazena apenas as placas com defeito.
 - **Inspec:** Para cada placa para inspeção manual.

5. Fluxo de Trabalho

Quando uma máquina de inspeção (AOI) detecta um erro, ela envia um sinal ao **FNBC-800XLSAE-SV-CE**. O equipamento então levanta o rack interno e retira a placa da linha principal, movendo-a para uma correia superior ou gaveta de armazenamento, permitindo que as placas boas continuem o fluxo normalmente.

6. Especificação:

Modelo	Especificação	Especificação da Placa (PCB) (Comprimento × Largura)mm	Voltagem e Alimentação Elétrica
FNBC-800XLSAE-SV-CE	XL-Largura	Min : 70mm * 70mm Max : 460mm * 510mm (0.5 ~ 2.0 Espessura)	Tensão de Operação: AC 220V Frequência: 50Hz / 60Hz Consumo/Ar : 5~7 kgf/cm ²
	Capacidade de Armazenamento	12 Unidades	
	Acessos e Interface	SMEMA LCD Painel Sensível ao Torque	
	Peso	230kg	
	Dimensões (Comp. × Larg. x Alt.)mm	1000 * 800 *1150	