

# Laudo Técnico

## Buffer PS40

## 1 Modelo

Buffer PS40

## 2 Marca

Asys

## 3 Descrição Técnica do Bem

O buffer é projetado para armazenar um número específico de produtos ou componentes, dependendo do tamanho e da configuração do sistema. A capacidade exata pode variar conforme a aplicação. Equipado com esteiras, roletes ou outros mecanismos de transporte, dependendo do tipo de produto a ser manuseado. O sistema é projetado para movimentar os itens de forma suave e controlada.

É utilizado em processos industriais, especialmente em linhas de produção que exigem o armazenamento temporário ou a organização de produtos entre diferentes etapas do processo. Ele é projetado para otimizar o fluxo de materiais, garantindo eficiência e continuidade na produção.

O buffer é controlado por um sistema automatizado, que pode ser integrado a um PLC (Controlador Lógico Programável) ou a um sistema de gerenciamento de produção (MES). Isso permite a sincronização com outras máquinas e processos.

## 4 Aplicação

Utilizado em setores como automotivo, eletrônico, alimentício, farmacêutico e outros que exigem controle preciso do fluxo de materiais.

- Melhora a eficiência da linha de produção.
- Reduz tempos de espera e gargalos.
- Flexível e adaptável a diferentes processos.
- Aumenta a produtividade e a organização do fluxo de materiais.

## 5 Fotos

FOTOS	Descrição
1	Buffer PS40

