

SISTEMA DE PALETIZAÇÃO

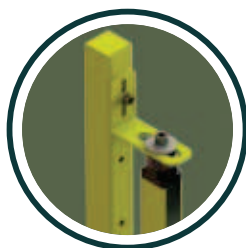
PALLETIZING SYSTEM / SISTEMA DE PALETIZACIÓN



GARRA

GARRA / GRIP

Pode ser customizada para atender diversas aplicações. É constituída de mecanismos com ajuste automático, ventosas, placas de vácuo, sistemas elétricos e pneumático diversos ou ainda montagem combinada dos elementos.



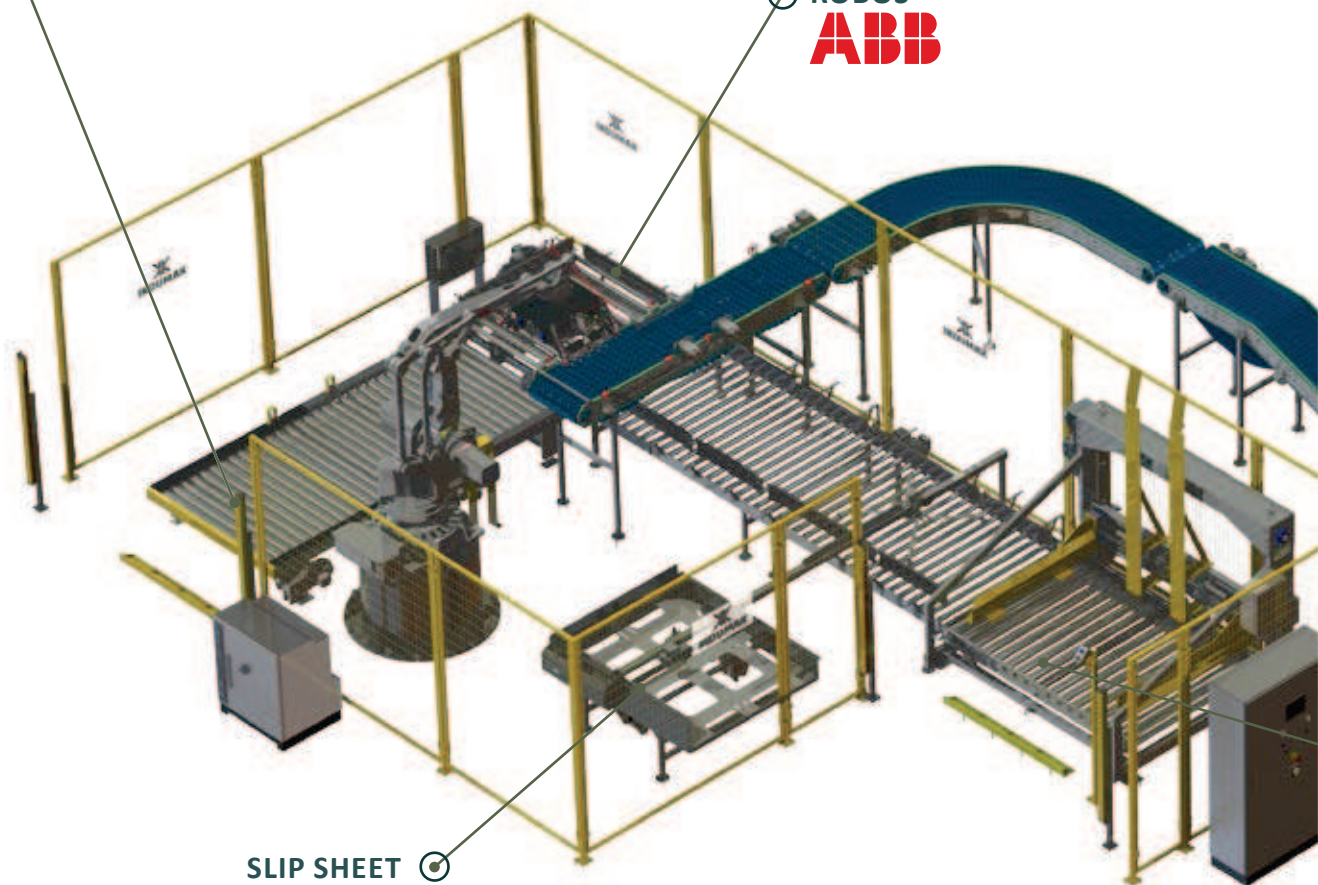
SISTEMA DE SEGURANÇA SISTEMA DE SEGURIDAD / SAFETY SYSTEMS

Dentro das novas práticas das normas regulamentadoras, os dispositivos de segurança possuem sistema independente de verificação em tempo real e buscam atender as diferentes classes de segurança aplicáveis a cada instalação.



ROBÔS

ABB



SLIP SHEET

Utilizado para armazenar e transportar folhas finas, que geralmente são de papelão ou chapatex que servem para proteger o produto na hora da paletização, armazenamento e transporte dos pallets carregados

CONHEÇA O SISTEMA DE PALETIZAÇÃO PA-50 E O ROBÔ DA INDUMAK E ABB. GARANTA MUITO MAIS AGILIDADE PARA SUA EMPRESA.

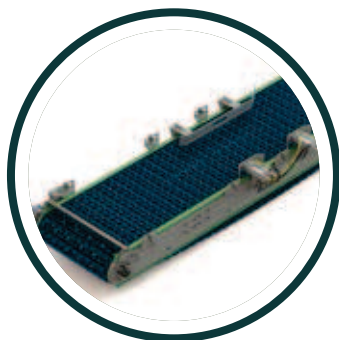
** Para saber mais, consulte nossa equipe comercial.*

LEARN ABOUT THE PA-50 PALLETIZING SYSTEM AND THE ROBOT FROM INDUMAK AND ABB.
GUARANTEES MUCHO MORE AGILITY FOR YOUR COMPANY.

** For further information please contact our commercial team.*

CONOZCA EL SISTEMA DE PALETIZACIÓN PA-50 Y EL ROBOT DE INDUMAK Y ABB.
GARANTIZA MUCHA MÁS AGILIDAD A SU EMPRESA.

** Para mas informaciones consulte nuestro equipo comercial.*



SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO COM ESTEIRAS

*FEEDING CONVEYOR SYSTEM /
SISTEMA DE ALIMENTACION
CON TRANSPORTADORES*

Conjuntos modulares com montagem rápida.
Sua aplicação pode conter curvas, desviadores,
separadores, reguladores de velocidade e
posicionamento.



SISTEMA DE PALETIZAÇÃO

PA-50

*SISTEMA DE PALETIZACION PA-50 /
PALLETIZING SYSTEM PA-50*

Sistema de Paletização aplicável a diferentes produtos. Possui grande número de periféricos que possibilitam uma grande variedade de configurações de layout. O pacote de trabalho pode ser constituído por diferentes regimes de operação e movimentação, além de controlar de forma integral as interações com os produtos e o processo realizado. Totalmente alinhado às práticas e normas tangíveis ao processo e emprego de robôs na indústria, o sistema possui controle de operação flexível e concepção do hardware de segurança desenvolvido conforme as normas regulamentadoras.

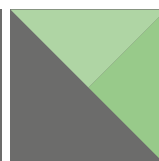
DISPENSADOR DE PALLETS *DISPENSADOR DE PALLETS / PALLETS DISPENSER*

Armazena e libera os pallets automaticamente. Possui características que possibilitam controle e monitoramento integrado. Seu funcionamento é integrado ao ciclo de trabalho da célula no sistema de paletização com maior agilidade na realimentação de sistemas automatizados.



PAINEL DE COMANDO *PANEL DE COMANDO / OPERATOR COMAND PANEL*

Controla e monitora as ações de operação e segurança da célula. Possui os indicadores de funções em tempo real e possibilita alterações e interações junto ao sistema de comando. Também possibilita mudanças dos pacotes de trabalhos programados.



SISTEMA DE PALETIZAÇÃO

PALLETIZING SYSTEM / SISTEMA DE PALETIZACIÓN

ROBÔ PALETIZADOR



Indumak e ABB. Parceria global abrindo caminhos para o desenvolvimento de novas tecnologias.

Indumak y ABB. Alianza global abriendo caminos para el desarrollo de nuevas tecnologías.

Indumak and ABB. Global partnership opening ways to develop new technologies.

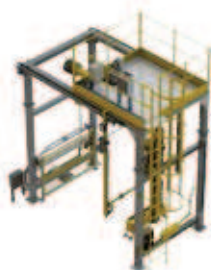
- Aumento do portfólio de produtos para linhas de reembalagens, encaixotamento, operações de empacotamento e paletização;
- Complemento de linha, atendendo pesos maiores ou aplicações dedicadas ou críticas;
- Suporte de engenharia com ampla rede de informações e engenharia de aplicações a nível mundial;
- Contratos de serviços personalizados com possibilidade de garantia estendida e serviços de monitoramento online dos sistemas instalados;
- Centro de treinamento e capacitação de operadores na própria ABB.

OPCIONAIS

OPTIONAL / OPCIONAL

STRETCH COM TOP SHEET

STRETCH WITH TOP SHEET / STRETCH COM TOP SHEET



SLIP SHEET

SLIP SHEET / SLIP SHEET



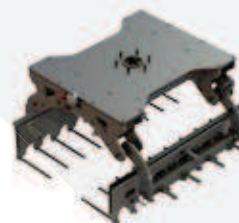
GARRA PARA SACARIA

BAG'S END OF ARM TOOL / GARRA PARA BOLSA

GARRA ARTICULADA 180x500x725 mm

ARTICULATED END OF ARM TOOL 180x500x725 mm

GARRA ARTICULADA 180x500x725 mm



GARRA PARA FARDOS

BALE END OF ARM TOOL / GARRA PARA FARDOS

GARRA ARTICULADA 390x290x550 mm

ARTICULATED END OF ARM TOOL 390x290x550 mm

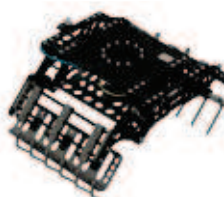
GARRA ARTICULADA 390x290x550 mm



GARRA ARTICULADA 295x525x540 mm

ARTICULATED END OF ARM TOOL 295x525x540 mm

GARRA ARTICULADA 295x525x540 mm



GARRA ARTICULADA COM VÁCUO

120x440x330 mm (PEGA SLIP SHEET)

VACUUM ARTICULATED END OF ARM TOOL 120x440x330 mm

(SLIP SHEET HANDLE)

GARRA ARTICULADA CON VACÍO 120x440x330 mm (ASA DE GOMA)



DISPENSADOR DE PALLETS

PALLET DISPENSER / DISPENSADOR DE PALLETS



SINÓTICO

SYNOPTIC / SINÓPTICO



Screen to watch the whole system.

GARRA PARA CAIXAS

END OF ARM TOOL FOR BOXES / GARRA PARA CAJAS

GARRA SIMPLES COM PINÇA PEGA PALLET

SIMPLE END OF ARM TOOL WITH CLAMP TO GET PALLET

GARRA SIMPLE COM PINÇA PARA PALLET



GARRA SIMPLES

SIMPLE END OF ARM TOOL / GARRA SIMPLE



GARRA DUPLA

DOUBLE END OF ARM TOOL / BANDA DOBLE

