



FALCON

||||| *MILLENNIUM*

Palletize
to
create

es/pt

SYSTEM 
Ceramics

Eficiencia y
precisión en todas
las direcciones

Eficiência e
precisão em todas
as direções

DIMENSIÓN DEL MATERIAL A PALETIZAR - DIMENSÃO DO MATERIAL A PALETIZAR
Falcon Millennium - 60 x 60 cm
Falcon Portale - 60 x 120 cm
Falcon Portale BS - 120 x 180 cm





270°
2 1

0°





Solución de portal solución de robot

Solução com portal solução com robô

FÁCIL, RÁPIDO, PRECISO

4 ejes de movimiento, una pinza rápida y precisa para manejar con el máximo cuidado sus productos aprovechando mejor el espacio del pallet.

EFICIENCIA Y PRECISIÓN EN TODAS LAS DIRECCIONES

- 1) Robot sobre vías
- 2) Carro horizontal
- 3) Columna vertical
- 4) Rotación de la pinza individual o doble.

UNA GESTIÓN COMPLETAMENTE DIGITA

La consola con pantalla táctil Copilot, dispone las cajas en los pallets con un procedimiento automático y evolucionado.

Trayectorias más precisas en menos tiempo, repetibles cómo y cuándo usted quiera.

PALETIZACIÓN MIXTA

Optimizar el espacio en las paletas para una nueva geometría del espacio. En la paletización del formato 60 x 120 cm es posible colocar los azulejos tanto en horizontal como en vertical, con el fin de utilizar de la mejor manera posible todo el espacio mediante la combinación de los dos tamaños.

FÁCIL, RÁPIDO, PRECISO

4 eixos de movimento, uma pinça rápida e precisa para manusear com o máximo cuidado os seus produtos otimizado o espaço do palete.

EFICIÊNCIA E PRECISÃO EM TODAS AS DIREÇÕES

- 1) Robô sobre vías
- 2) Carro horizontal
- 3) Columna vertical
- 4) Rotación de la pinza individual o doble.

UM GERENCIAMENTO TOTALMENTE DIGITAL

O console touch screen Copilot, apenas por meio do touch screen, compõe as caixas no palete com um procedimento automático e evoluído.

Trajetórias mais precisas em menor tempo, que podem ser repetidas como e quando quiser.

PALETIZAÇÃO MISTA

Otimizar o espaço no palete para uma nova geometria do espaço. Na paletização do formato 60 x 120 cm é possível colocar os azulejos na horizontal ou na vertical, de modo a utilizar todo o espaço da melhor combinando as duas diferentes dimensões.

Solución con pórtico
hasta 200 Kg para todos
los grandes formatos

Solução de portal
até 200 Kg para todas
as grandes dimensões

Solución con robot
hasta 100 Kg para
formatos hasta 60x60

Solução de robô
até 100 Kg para
dimensões até 60 x 60





El robot que supera al hombre

INTERFAZ OPERADOR A MEDIDA

- Fácil
- Simple
- Intuitiva para proyectar vuestro pallet con un software fácil para el usuario

POCOS SEGUNDOS EN UN SOLO TOQUE

Con la consola de pantalla táctil Copilot, las operaciones de Falcon son sencillas e inmediatas. Sitúe fácilmente las cajas en los pallets y en pocos segundos mejore las trayectorias y colocaciones para una disposición ideal.

DIGITAL Y CONECTADO

Cada dispositivo electrónico trabaja con total autonomía pero al mismo tiempo comunica con todos los otros a través de un bus de campo. De esta manera, las máquinas y el sistema de gestión de la producción están siempre conectados para intercambiar, suministrar y recibir datos e informaciones.

Gracias al sistema Data Manager y Data Collector de System, el Falcon está conectado a red. Podréis activar una conexión con todos los dispositivos de producción compartiendo todos los datos y estadísticas en tiempo real.

TODO EL CONTROL EN AUTOMÁTICO

Arquitectura electrónica ideada para obtener lo mejor. Control distribuido y conexión en red con toda la producción.

O robô que supera o homem

INTERFACE DO OPERADOR PERSONALIZADA

- Fácil
- Simples
- Intuitiva para projetar o seu paleta com um software user friendly

POUCOS SEGUNDOS E UM SÓ TOQUE

Com os consoles touch screen Copilot, as operações de Falcon são simples e imediatas. Posicione facilmente as caixas nos paletes e em poucos segundos otimize as trajetórias e colocações para obter uma disposição ideal.

DIGITAL E CONECTADO

Cada dispositivo eletrônico trabalha em total autonomia mas, ao mesmo tempo, comunica com todos os outros através de um bus de campo. Deste modo, máquinas e gerenciamento de produção estão sempre conectados para trocar, fornecer e receber dados e informações.

Graças ao sistema Data Manager e Data Collector da System, Falcon está conectado em rede. Você pode ativar uma conexão com todos os dispositivos de produção, compartilhando todos os dados e as estatísticas em tempo real.

TODO O CONTROLE DE MODO AUTOMÁTICO

Arquitetura eletrônica projetada para obter o melhor resultado. Controle distribuído e conexão em rede com toda a produção.

Una sola línea, toda la tecnología de la paletización

UN SISTEMA PERFECTO PARA TRANSPORTAR LAS CAJAS

- Rodillos friccionados para acumular las cajas
- Barrera frontal con función de cadencia
- Rodillos motorizados para dirigir las cajas al punto de toma.

Uma só linha, toda a tecnologia da paletização

UM SISTEMA PERFEITO PARA TRANSPORTAR AS CAIXAS

- Bancada de rolos friccionados para acumular os pacotes
- Barreira frontal com função de cadenciador
- Bancada de rolos motorizada para distribuir as caixas para o ponto de coleta.



LA EVOLUCIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE AGARRE

Los servomotores sin escobillas que alimentan los 4 ejes representan precisión con alta velocidad. La pinza de agarre se regula en las 4 dimensiones y puede tomar y depositar también dos embalajes contemporáneamente de manera independiente. El volteador frontal de las cajas, garantiza al 100% la apilabilidad de sus productos.

Puede gestionar en automático **la asociación entre el código de barras del palet y los bultos relacionados con este, permitiendo, de este modo, la gestión del flujo del pallet hacia el almacén.** Nada más fácil para compartir, mejorar, optimizar y gestionar los flujos de almacén del producto acabado.

A EVOLUÇÃO DA TECNOLOGIA DE PRESSÃO

Los servomotores sin escobillas que alimentan los 4 ejes representan precisión con alta velocidad. La pinza de agarre se regula en las 4 dimensiones puede tomar y depositar también dos embalajes contemporáneamente o de manera independiente. O tombamento frontal das caixas dá 100% de garantia à segurança dos seus produtos.

É possível gerenciar automaticamente **a associação entre o código de barras da paleta e as embalagens que lhe são atribuídas, permitindo gerir o fluxo de paletes para o armazém.** Não existe nada de mais fácil para compartilhar, melhorar, otimizar e gerenciar os fluxos de armazém do produto terminado.





FALCON

||||| MILLENNIUM

SYSTEM s.p.a. Divisione Ceramics

Via Ghiarola Vecchia, 73
41042 Fiorano (MO) ITALY
Tel. +39 0536 836111
Fax +39 0536 830708
info.ceramics@system-group.it

www.system-ceramics.com



SYSTEM 
INNOVATION VALLEY