



Automatic robotic lines for process and packaging food

Always ahead into the study and development of custom projects to increase the efficiency of the production processes of large, medium, and small companies, Abrigo Spa in 2020 implements its solutions with the new brand SMART SERIES, machines with a very compact footprint, suitable for any kind of necessity for forming, filling, quality checking and closing of the boxes. The manageable packing formats are master boxes, displays, carton trays with separated lids, meanwhile the products that can be manipulated are flat bottom bags, pillow bags, doypack, jars, plastic trays, into the fields of bakery, dairy, meat and confectionery markets.

The solutions for erecting and filling the boxes are really innovative, with very fast change-over, thanks also to the application of vacuum conveyors and 2 axis Abrigo robots, prepared for the arrangement, the pushing and top loading picking of the products.

líneas automáticas robotizadas para el procesamiento y el envasado de alimentos

Constantemente comprometida a estudiar nuevas soluciones diseñadas a medida para mejorar la eficiencia de los procesos productivos de las grandes, medianas y pequeñas empresas, en 2020 Abrigo Spa implementó sus soluciones con la gama SMART SERIES, máquinas extremadamente compactas configurables para cualquier necesidad de conformado, llenado y sellado de la caja. Los formatos que se pueden gestionar incluyen diferentes tipos de "caja americana" y "expositores" con fondo y tapa, mientras que los tipos de productos que se pueden manipular incluyen bolsas de fondo plano, bolsas tipo almohada, sacos, doypacks, tarros y bandejas termoformadas, utilizadas principalmente en los sectores panadero, lácteo, cárnico y pastelero.

Particularmente innovadoras son las operaciones de conformado y llenado de la caja con gestión rápida de cambios de formato incluso mediante transportadores de vacío y robots de 2 ejes de construcción propia para la preparación, empuje o picking de productos. Todo ello en un tamaño reducido para así optimizar los espacios y con un rendimiento excelente, lo que permite gestionar más de 25 cajas por minuto dependiendo de su formato.

Para acompañar estas máquinas, Abrigo también proporciona soluciones de paletización COBOT estándar



All this realized in a very compact footprint, to optimize the areas and with excellent performance, managing up to 25 boxes per minute depending on the format. Moreover, Abrigo also supplies systems for the Cobot palletizing, able to manage applications with a maximum payload of 20Kg, both onto US and UE pallets. The family of Abrigo machines is completed by MRS CUBE, monofunctional cell dedicated to the picking for the packaging operations and to the feeding of primary packaging machineries. These solutions are completely fully

integrated with machineries like flowpack, thermosealers, thermoformers, erectors and closer machines for boxes. Last but not least category of Abrigo technologies, MRS MULTI are complex modular lines with more cells, necessary for high-speed applications with several functions. All the ABRIGO solutions are implementable with artificial vision systems, quality checking operations, interactive maintenance documentations 2.0, remote assistance connections and other latest generations of functionalities for the checking and managing of the processes.



capaces de gestionar cargas útiles de hasta 20 Kg. y configuración en palets de EE. UU. y la UE.

La familia de soluciones Abrigo se completa con las MRS CUBE, células monofuncionales dedicadas al picking para enlatado o alimentación de envasadoras primarias, que pueden integrarse con máquinas flowpack, termoformadoras, termoselladoras, conformadoras/cerradoras de cajas y las

MRS MULTI, líneas modulares complejas con varias celdas colocadas una al lado de otra, aptas para altas velocidades y con múltiples funciones.

Todas las soluciones pueden integrarse con sistemas de visión, control de procesos, documentación interactiva 2.0, aplicaciones de asistencia remota y otras funciones de monitorización de última generación.



Abrigo Industrial Machines Inc.
349, Henry street N3S 7V6 Brantford (ON) 
Tel: +1 519 759 5972
Fax: +1 519 759 7632
info@abrigoinc.ca
www.abrigoinc.ca
Ref. Mr. Enzo Marrone - Mob: +1 (519) 209 6600

Abrigo USA Inc. - AdNet USA Lic.
116 W. Jackson Blvd. 
Suite109/MB 373 Chicago (IL) 60604
Ref. Mr. Lorenzo Zambelloni - Mob: +1 (815) 904 4636
info@abrigospa.com

Abrigo Spa

VIA ALBA-CORTEMILIA, 128 - 12055 RICCA DI DIANO D'ALBA (CUNEO) ITALY
TEL. +39 0173 612488 - FAX +39 0173 612534
INFO@ABRIGOSPA.COM - WWW.ABRIGOSPA.COM

FOOD INDUSTRY
AMERICAS EDITION 2021 / 2022

ROBOTIC SYSTEMS AND COMPLETE LINES FOR THE FOOD INDUSTRY

FIELDS OF APPLICATION

SNACKS



ULTRASONIC CUTTING, DEPANNING, PRIMARY PACKAGING FEEDING, SECONDARY PACKAGING

BAKERY



ULTRASONIC CUTTING, PRIMARY PACKAGING FEEDING, SECONDARY PACKAGING (CAKE, SNACKS)

CHOCOLATE



PRIMARY PACKAGING FEEDING, SECONDARY PACKAGING (CHOCOLATES, PRALINES, BARS)

COFFEE & BEVERAGE



BOXING, DESIGN AND CREATION OF SPECIAL PACKAGING

FROZEN FOOD



ULTRASONIC CUTTING, PRIMARY PACKAGING FEEDING, SECONDARY PACKAGING

DAIRY



ULTRASONIC CUTTING, PACKING IN TRAYS, SECONDARY PACKAGING

CONFECTIONARY



SECONDARY PACKAGING

NON FOOD



PRIMARY PACKAGING FEEDING, SECONDARY PACKAGING



MEMBER OF
ADNET
Advanced Technology Network

abrigospa.com

ABRIGO
ROBOTIC SYSTEMS FOR FOOD INDUSTRY