

MULTIPOND



NINGUNA ES TAN ROBUSTA COMO ESTA:



Fabricante mexicano apuesta por la pesadora multicabezal de MULTIPOND



EMPACADORA

La historia de la empresa Empacadora del Golfo de México comienza en 1940, cuando un grupo de comerciantes compró la pequeña empresa mexicana. En la actualidad, esta empresa familiar, con 430 empleados, es uno de los principales fabricantes de alimentos en México y goza de una excelente reputación internacional. Es famosa por los típicos Chipotles de México, el 50% de todos los productos se destinan a la exportación. El fuerte crecimiento de la economía mexicana por un lado y la carencia de trabajadores cualificados en la región han obligado a la empresa a seguir automatizando la producción. La empresa necesita una nueva línea para el pesaje y embalaje automático de jalapeños frescos y secos.



El clima de esta región costera supone todo un reto para la realización de este proyecto: por un lado las temperaturas llegan a alcanzar los 46 °C en la producción, por otro lado el aire salino es un factor muy importante. Por eso, el propietario Rodrigo Sainz Trapaga, apuesta por adquirir nuevos equipos con componentes individuales robustos.

A la hora de buscar una pesadora multicabezal, la elección recayó rápidamente en MULTIPOND. Rodrigo Sainz Trapaga está convencido del diseño higiénico y la construcción robusta de la nueva generación

J: „La robustez de los equipos es única en el mercado, ningún otro fabricante ha podido ofrecernos siquiera algo parecido.“ El sistema de pesaje utilizado es el tipo MP-22-1000-400-J.

La pesadora trabaja según el principio de combinación de cantidades parciales. Los jalapeños frescos, o secos y ahumados, humedecidos con agua, son transportados mediante una cinta hasta la plataforma. Una vez arriba, el producto llega a la pesadora a través de la unidad canal de alimentación MULTIPOND. La unidad canal de alimentación

está equipada con un dispositivo para la evacuación de líquido, para descargar el exceso de líquido antes del proceso de pesaje.

El sistema de pesaje está formado por una pesadora multicabezal de la última generación de máquinas. El aspecto fundamental de la nueva generación de máquinas es el diseño higiénico, hasta el más pequeño detalle. La generación J ha sido especialmente desarrollada para aplicaciones con exigencias higiénicas extremadamente altas. Todas las pesadoras multicabezal de la generación J cuentan de serie

con el tipo de protección IP 69, incluso sin emplear un suministro de presión externo. Este fue el criterio de compra decisivo.

Arriba en la pesadora, los jalapeños pegajosos son transportados primero a través de los canales vibrados dispuestos radialmente hasta los cangilones de dosificación, y a continuación se transportan hasta los cangilones de pesado dispuestos bajo los mismos. Un ordenador calcula a partir de las cantidades parciales aquella combinación que se corresponde con el peso de carga nominal deseado entre 53 y 220 gramos.

Todos los elementos conductores de producto han sido adaptados exactamente a los requerimientos de producción y a las características de los jalapeños, extremadamente pegajosos. Las superficies han sido fabricadas con una chapa estructurada y el perfil escalonado patentado, para garantizar un flujo continuo de producto.

La pesadora se controla y maneja a través de un monitor de color con pantalla táctil de fácil manejo. La calibración completamente automática de las células de pesaje de fabricación propia permite la máxima precisión y disponibilidad, mediante el peso de calibrado integrado en cada unidad de pesaje. MULTIPOND es el único fabricante de pesadoras multicabezal capaz de hacerlo, de forma completamente automática, continuada y durante la producción. La pesadora de 22 cabezales está equipada con una salida doble. Debajo de cada una

de estas salidas se encuentra instalado un recipiente colector neumático, el cual entrega las porciones al sistema de transferencia acoplado.

El sistema de transferencia especialmente fabricado para esta aplicación, con mecanismo de expulsión de pesos erróneos de MULTIPOND, está integrado entre la pesadora y la empaquetadora. Tolvas giratorias distribuyen las porciones pesadas en los recipientes colectores UGS de 2x2. La siguiente unidad de tolva de formato garantiza la correcta entrega de las latas a la siguiente línea de latas y el cierre limpio de las mismas.

„La robustez de los equipos es única en el mercado, ningún otro fabricante ha podido ofrecernos siquiera algo parecido.“

Rodrigo Sainz Trapaga, propietario

Los pesos de carga nominal del envasado final varían entre 53 y 200 gramos. El peso de cada guindilla varía mucho por su naturaleza. La capacidad de la instalación es de 140 pesajes por minuto. Rodrigo Sainz Trapaga se muestra plenamente satisfecho con los resultados: „MULTIPOND cumple lo que promete. Hemos contado en todo momento con su asesoramiento.“

El diseño higiénico de la pesadora es fundamental para una limpieza rápida y sencilla. Los jalapeños secos y ahumados son humedecidos antes del proceso de envasado mediante un sistema especial de

cintas. Debido a ello se forma sobre la pesadora una película roja que debe ser retirada a diario entre dos turnos mediante una limpieza en húmedo completa. Literalmente puede decirse que la pesadora queda „bajo agua“. La rápida extracción sin herramientas de las piezas que guían el producto minimiza los tiempos de parada destinados a la limpieza y el mantenimiento.

Rodrigo Sainz Trapaga está muy satisfecho con la realización del proyecto: „La ágil comunicación con MULTIPOND resultó una enorme ventaja a la hora de realizar el proyecto. La colaboración ha sido perfecta desde el primer día y hemos contado con el asesoramiento y la gran experiencia de MULTIPOND. „La asistencia por parte de la empresa y sus representaciones regionales ha sido de primera categoría.“

«





ENGINEERED AND MANUFACTURED IN GERMANY

MULTIPOND es una empresa de propiedad alemana desde su fundación. Con más de 70 años de experiencia en la tecnología de pesaje, somos los precursores de la industria. Nuestro éxito se debe a los elevados estándares de calidad y técnicos a los que sometemos nuestros sistemas de pesaje. Apostamos por una elevada cuota de producción y producción exclusiva en Alemania. La orientación al cliente se ha convertido en una máxima de la empresa. Como consecuencia de ello, un equipo de más de 300 trabajadores en todo el mundo se esfuerza al máximo para poder ofrecer siempre una solución individual óptima y hecha exactamente a la medida de las necesidades especiales de nuestros clientes de los sectores alimentario y no alimentario. Las tareas de distribución, desarrollo y servicio técnico se llevan a cabo tanto en nuestra sede principal en Alemania, como en nuestras cuatro filiales en Francia, los Países Bajos, Inglaterra y los EE. UU. y a través de nuestra red mundial de distribuidores.

www.multipond.com

MULTIPOND Wägetechnik GmbH

Traunreuter Straße 2-4
D-84478 Waldkraiburg
Germany
Tel: +49 8638 961-0
Fax: +49 8638 961-111
E-Mail: info@multipond.com

MULTIPOND s.a.r.l.

ZAC du Bois de la Noue
F-44360 Saint Etienne de Montluc
France
Tel: +33 2405 7301-0
Fax: +33 2405 7301-7
E-Mail: info@multipond.fr

MULTIPOND Benelux B.V.

Boven Zijde 10
NL-5626 EB Eindhoven
The Netherlands
Tel: +31 40 262809-0
Fax: +31 40 262809-9
E-Mail: info@multipond.nl

MULTIPOND Ltd.

Unit 1, High Wycombe Business Park,
Genoa Way, High Wycombe, HP11 1NY
United Kingdom
Tel: +44 1494 471-580
Fax: +44 1494 533-487
E-Mail: info@multipond.co.uk

MULTIPOND America Inc.

2301 Hutson Road
Green Bay, WI 54303
United States of America
Tel: +1 920 4908-249
Fax: +1 920 4908-482
E-Mail: sales-us@multipond.com

