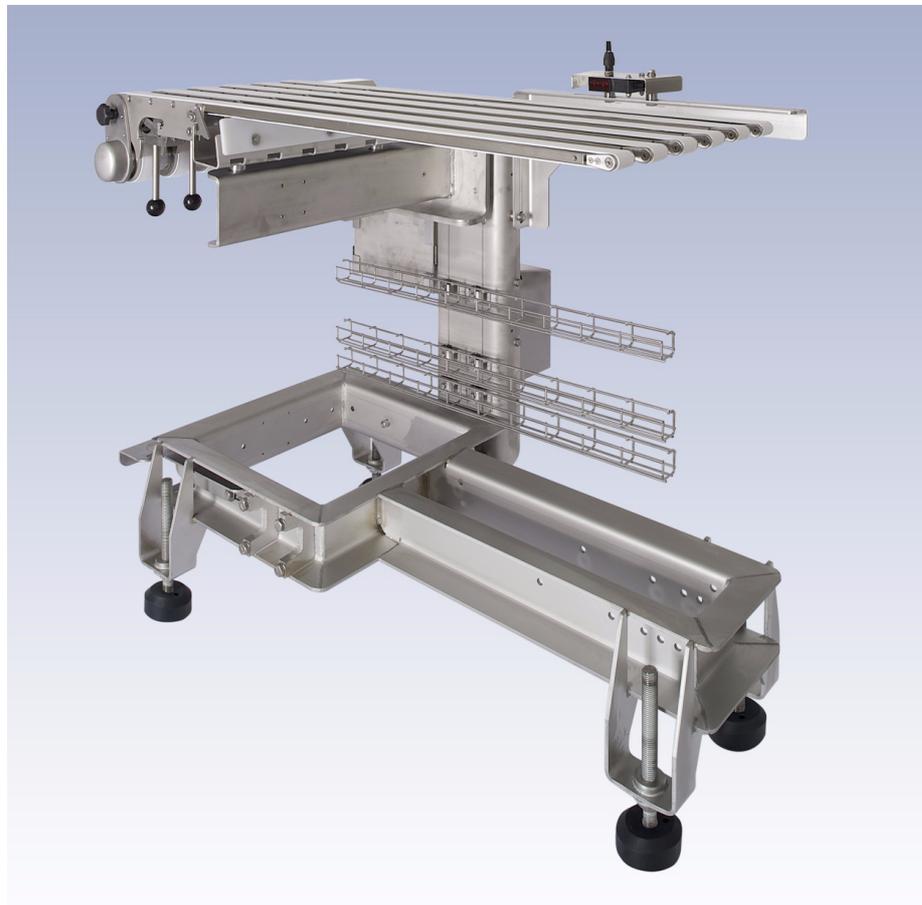


Informaciones de equipo



© Sealed Air Corporation 2011. LU15M. EI_LU15M_ES_1111.fm

ÍNDICE:

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES
DIMENSIONES
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
CONFIGURACIÓN

Sealed Air S.L.

**C/ Antonio Machado, 78-80
Edificio Australia - Planta Baja
E-08840 Viladecans (Barcelona)
España**

Telephone: +34 93 635 20 00
Telefax: +34 93 635 21 11
cryovac.spamkt@sealedair.com
www.sealedair-emea.com

® Reg. U.S. Pat. & TM Off. © Sealed Air Corporation 2011. All rights reserved. Printed in Switzerland
The "9 Dot Logo" and "Sealed Air" are registered trademarks of Sealed Air Corporation (US).
No part of this manual may be reproduced or transmitted to any party without prior expressed written consent from Sealed Air Corporation.

1 Descripción y características principales

1.1 Descripción

LU15M es una cargadora PakFormance® de productos impulsada.

PakFormance® es una plataforma de integración que realiza nuestra forma de considerar los ‘sistemas completos’ y se sirve de información en beneficio de nuestros clientes. PakFormance® ofrece una combinación única en su género de hardware IS, software IS y equipo que proporciona una red para el intercambio de datos. La plataforma está capacitada para enlazar entre sí tanto sistemas de Sealed Air como equipos de otras marcas (balanzas, impresoras, etiquetadoras, etc.) PakFormance® es un sistema de estructura modular, flexible, ampliable, configurable, capacitado para soporte y centralizado sobre el envasado y empaquetado.

Mediante esta nueva solución, Sealed Air lanza al mercado nuevas funciones que permiten la visualización del proceso de empaquetado, pesada automática en línea, impresión automática en línea de etiquetas, gestión de lotes, seguimiento a lo largo de la línea de envasado, supervisión permanente para perfeccionamiento del proceso, etc. Tratándose de un implemento modular, el nivel de características y funciones corresponderá con la configuración de la línea de producción y software IS implementado. PakFormance® de Sealed Air facilita visibilidad ininterrumpida sobre recintos de empaquetado, permite la automatización del flujo del proceso, seguimiento, incrementa la eficacia y reduce significativamente los costos de operación. PakFormance® aporta la facultad de medir, controlar y mejorar tanto los procesos como los costos.

El módulo de unidad cargadora Sealed Air LU15M Loading Unit es la versión PakFormance® del modelo LU15 (Consúltese la ficha de información correspondiente al equipo LU15). Puede integrar instalaciones PakFormance® sin necesidad de adaptación adicional.

LU15M ha sido especialmente diseñado para incrementar la producción en la carga manual de productos FM (carnes frescas crudas) en bolsas Sealed Air Cryovac®. En esencia se trata de un transportador que comprende de 4 hasta 6 módulos de cintas estrechas impulsadas por un motor reductor con engranaje helicoidal que gestiona el transporte de los productos desde un transportador de entrada a uno de descarga.

LU15M puede operarse en 2 modos:

- Paro y envase: el producto para al final del transportador modular de cintas estrechas. Una vez el operador haya dispuesto el producto en la bolsa, el operador arranca nuevamente el producto a fines de descarga mediante actuación de un conmutador de rodilla.
- Traspaso continuo: el operador coloca la bolsa sobre las horquillas de carga manteniendo abierta la boca de la bolsa. Un sensor registra la presencia de la bolsa y excita la transferencia del producto a la misma. El transportador modular funciona hasta que el producto se descargue al transportador siguiente.

El modo de traspaso continuo puede aplicarse cuando los productos llegan debidamente orientados longitudinal y lateralmente; incrementa drásticamente la velocidad de carga, los aspectos ergonómicos e higiénicos y no se requiere manipulación alguna del producto.

La construcción es sencilla y robusta. Todos los elementos críticos están tratados contra el entorno corrosivo frecuentemente encontrado en las naves de producción y envasado de alimentos. Diseñada con el propósito centrado en la ergonomía, seguridad e higiene, es fácil de operar y de limpiar, sencilla de mantener y cumple toda la legislación europea pertinente a la seguridad e higiene.

1.2

Características principales

- Un solo operador (el mismo que para BP15M)
- Usado en una línea PakFormance®
- Permite la carga de productos de hasta 20 Kg.
- Transporte automático del producto mediante cintas modulares estrechas equipadas con cintas de alto agarre, 4 ó 6 en función de la anchura máxima del producto
- Todo los transportadores modulares de cintas estrechas y cintas pueden desmontarse a fines de limpieza sin necesidad de herramientas
- Acrecienta la ergonomía e higiene, reduce el esfuerzo requerido para la carga e incrementa la velocidad de carga

2 Distribuciones

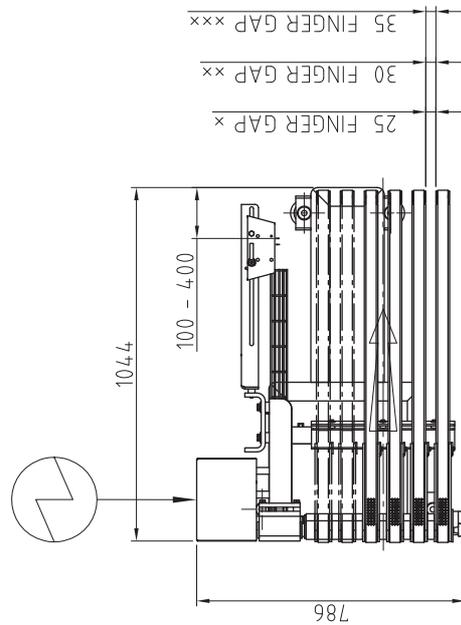
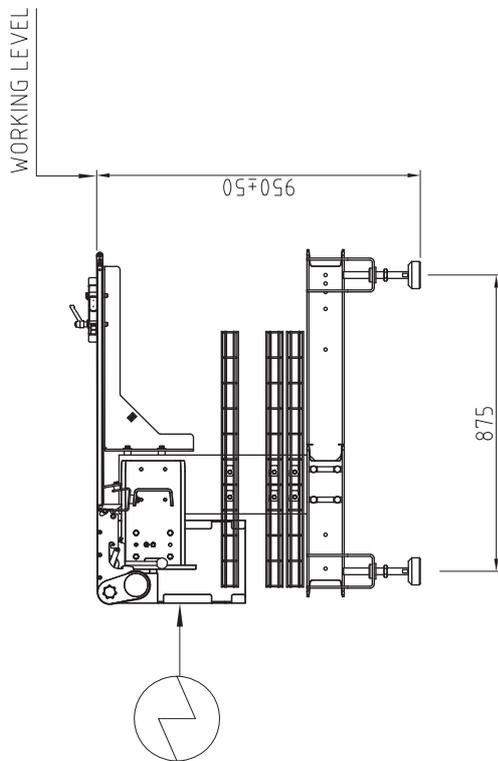
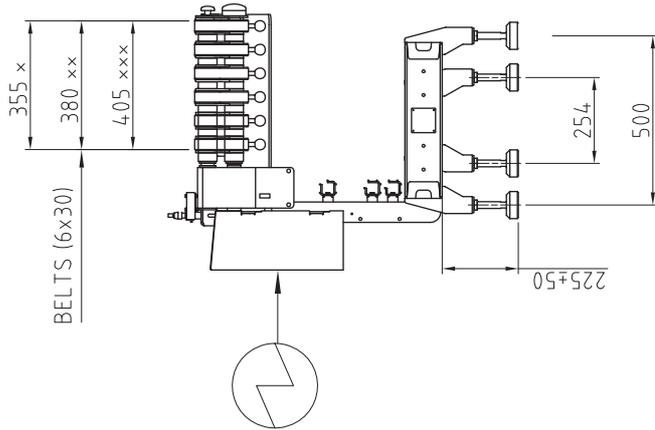
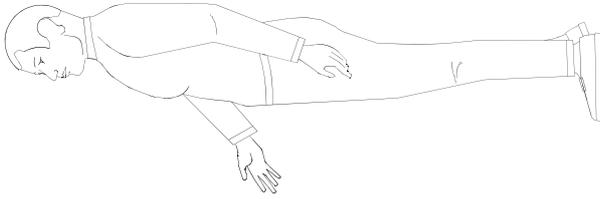


Fig. 2-1, Distribución de la unidad de carga LU15M - de izquierda a derecha (LR)

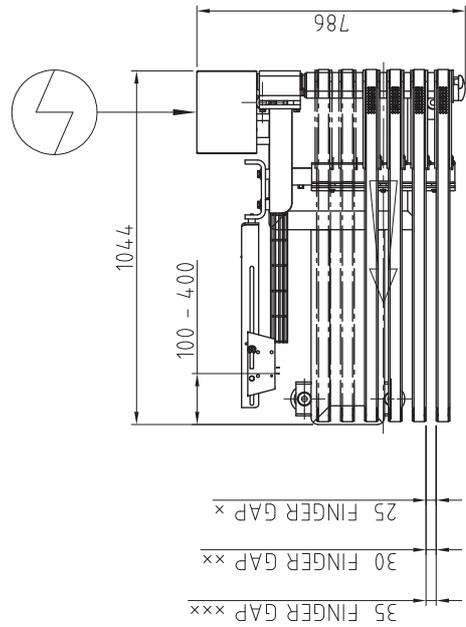
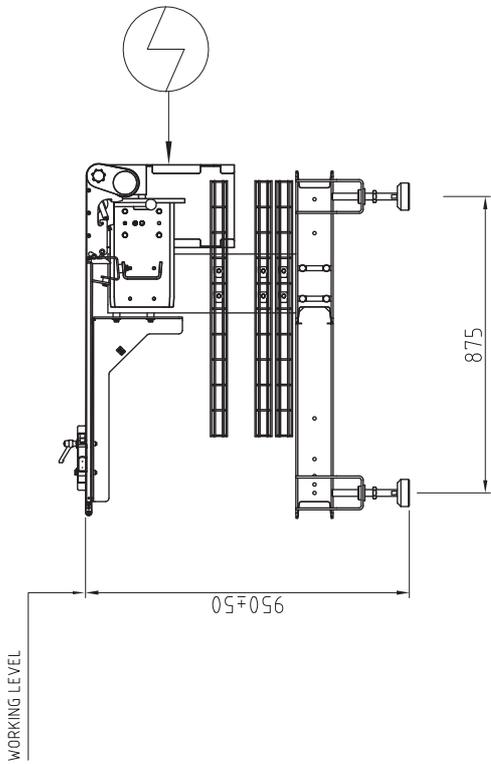
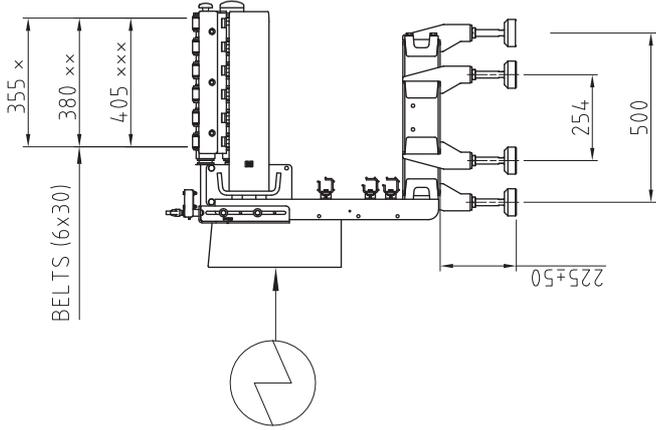
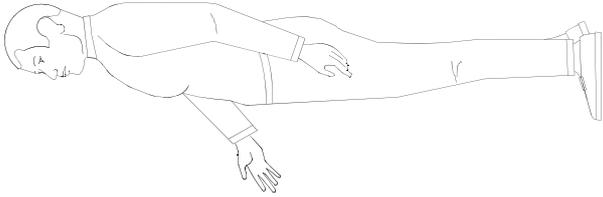


Fig. 2-2, Distribución de la unidad de carga LU15M - de derecha a izquierda (RL)

3 Datos técnicos nominales

3.1 Dimensiones de la máquina

Largo, ancho y alto Véanse los planos de distribución de la máquina

3.2 Peso

Peso 165 Kg. aprox.

3.3 Servicios

3.3.1 Electricidad

	Suministro eléctrico (motor)	400 VCA +/-10%
	N° de fases	3 fases + tierra
	Frecuencia	50 / 60 Hz
	Suministro eléctrico (sensor & pulsador de paro rápido)	24 VCC
	Consumo promedio	0,3 kWh
	Tipo de protección	6A C de reacción retardada
	Potencia instalada	370 W

3.4 Características operativas

3.4.1 Dimensiones del producto

Largo	150 - 840 mm
Ancho	80 - 450 mm
Alto	hasta 230 mm
Peso	hasta 20 Kg.

3.4.2 Detalles funcionales

Velocidad de operación	8 hasta 15 ppm
Velocidad de cinta	hasta 1 m/seg.
Nivel acústico	< 75 dB (A)
N° de operadores	1 operador (el mismo que para BP15M)

4 Configuración

4.1 Estándar

- LR, flujo del producto de izquierda a derecha
- Transportador modular de 4 cintas estrechas, 1.040 mm de largo
- Espacio entre cintas estrechas: 30 mm
- Altura del transportador: 950 mm +/- 50 mm
- Sensor de bolsas para traspaso continuo
- Manual técnico
- Declaración de incorporación CE
- Armario de distribución no instalado en el bastidor del transportador, componentes integrados en un armario de distribución de la línea personalizado y aparte.

4.2 Versiones

- RL, flujo del producto de derecha a izquierda
- Conmutador de rodilla para paro y envase
- Ambos, sensor de bolsas para traspaso continuo y conmutador de rodilla para paro y envase
- Espacio entre cintas estrechas: 25 mm
- Espacio entre cintas estrechas: 35 mm

4.3 Opciones

- Juego de espaciadores para cintas estrechas: 25 mm
- Juego de espaciadores para cintas estrechas: 30 mm
- Juego de espaciadores para cintas estrechas: 35 mm
- Con 1 cinta estrecha adicional
- Con 2 cintas estrechas adicionales
- Abrazadera para conexión a bastidor QCM
- Kit de piezas de recambio

4.3.1 Kit de piezas de recambio

Descripción	Ctd.
BEARING SLIDING	2
MOTOR GEARED	1
SEAL SHAFT 19/6 X 7MM	2
GASKET	2
BEARING BALL 19/6 X 6MM INOX	2
BEARING BALL 40/62 X 12MM	2
BEARING SLIDING 12/8 X 12MM COLLAR 15MM	4
BELT 30 X 2306MM NEG. PYRAMID	2
LEVER M10	1
KNOB BLACK	1
SPEED DRIVE VARIABLE MX2 0.4KW	1

4.4 Conjuntos recomendados

- Integración en una cargadora de bolsas PakFormance® BLM.