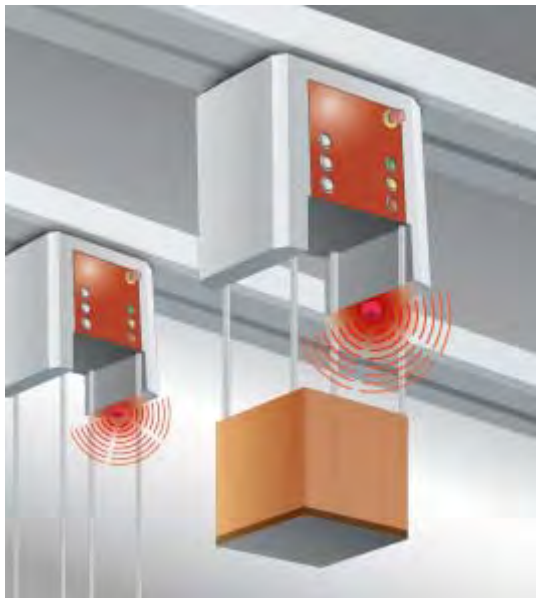


ELIMINACIÓN DEL RIESGO DE LESIONES EN LA TRANSFERENCIA AÉREA DE MATERIALES

Seguridad de transferencia aérea inteligente.

Elimina el riesgo de lesiones de los sistemas de transferencia aérea.



Los sistemas de transferencia de polipasto aéreo con alertas de luz y sonido eliminan el riesgo de lesiones o muerte durante la descarga.

Si los trabajadores son golpeados por objetos pesados que caen durante la descarga, las consecuencias pueden ser desastrosas.

En los últimos años, los sistemas de transferencia de polipastos aéreos (OHT) se están introduciendo en las instalaciones de fabricación de semiconductores y los almacenes de distribución. Estos sistemas permiten una transferencia automática eficiente de objetos mediante la instalación de un monorraíl a lo

largo del espacio no utilizado alrededor del techo. A diferencia de los vehículos guiados automáticamente que viajan por el piso, parece que un sistema de este tipo sería extremadamente seguro debido a que no hay riesgo de que las personas resulten atropelladas. Sin embargo, cuando las mercancías transportadas pasan por encima de la cabeza de las personas, existe el riesgo de lesiones o muerte. Es extremadamente peligroso si una persona se encuentra debajo de un objeto mientras se está descargando. Cuando un objeto pesado golpea la cabeza de una persona, es probable que provoque lesiones personales o la muerte y el cierre completo de la producción. Convencionalmente, los fabricantes de sistemas de transferencia de polipastos aéreos necesitaban una cantidad significativa de tiempo para diseñar adecuadamente el equipo con el fin de garantizar la seguridad de los trabajadores y cumplir con los requisitos de los usuarios finales.

No hace falta decir que los fabricantes de sistemas de transferencia de polipasto aéreo estarían encantados de encontrar una manera de complacer a los clientes aumentando la seguridad del producto de una manera más conveniente.

Advertencias visuales y audibles simples para eliminar el riesgo de lesiones o Alerta de muerte aérea.

Para evitar accidentes que resulten en lesiones o la muerte durante la descarga del sistema de transferencia del polipasto, es muy importante alertar claramente a todos los trabajadores circundantes. Como las personas a menudo no son conscientes de los movimientos que ocurren fuera de su campo de visión, es necesario alertarlos de cualquier peligro potencial por encima de su cabeza. El zumbador iluminado HW1Z de IDEC es la solución perfecta en este caso.

Cuando se instala en cada dispositivo de transferencia de polipasto aéreo, se emite luz y sonido durante el procedimiento de descarga que alerta a todos los trabajadores circundantes.



Luz Intermitente

La instalación es simple siempre que haya agujeros de montaje de 22 mm, lo que significa que es posible mejorar la seguridad con poco coste o esfuerzo. Se pueden cablear utilizando terminales de inserción que no requieren un ajuste adicional durante el mantenimiento. Por lo tanto, se pueden utilizar en entornos donde se producen vibraciones.



Tránsito aéreo

Comuníquese con ERMEC si tiene alguna inquietud con respecto a la seguridad del sistema de transferencia del polipasto aéreo.

Como especialistas en medidas de seguridad, en IDEC estamos dedicados a mejorar la seguridad en diversos campos como la industria de semiconductores, automotriz y alimentaria.

También ofrecemos soluciones con respecto a las medidas de seguridad para equipos de transferencia de polipastos y vehículos de guiado automático (AGVs) y también podemos ayudar a mejorar el diseño de la interfaz. Comuníquese con nosotros si tiene alguna pregunta o inquietud.



SAFE CONTROL

AGV & AUTOMATIC WAREHOUSE

SWITCHES | SAFETY | PANEL | AUTOMATION



APEM
an IDEC company



ERMEC, S.L. BARCELONA
C/ Francesc Teixidó, 22
08918 Badalona - Barcelona

Tel. +34 902 450 160
info@ermec.com
www.ermec.com

ERMEC, S.L. - MADRID
C/ Puerto Rico, 4
28222 Majadahonda - Madrid

bilbao@ermec.com
portugal@ermec.com

EFFICIENT LOGISTICS WITH SAFETY

SAFETY

1

SAFETY LASER SCANNER
SE2L series



2

SAFETY CONTROLLER
FS1A series



3

LIGHT CURTAINS
SE4D series



4

COLLISION & TOUCH SENSORS
Bumper switch: SC series
Edge switch: E series
Tape switch: T series



5

PRESSURE SENSITIVE MATS
MS series



6

EMERGENCY STOPS
XA, X6, XW series



PANEL

7

SIGNAL & INDICATION

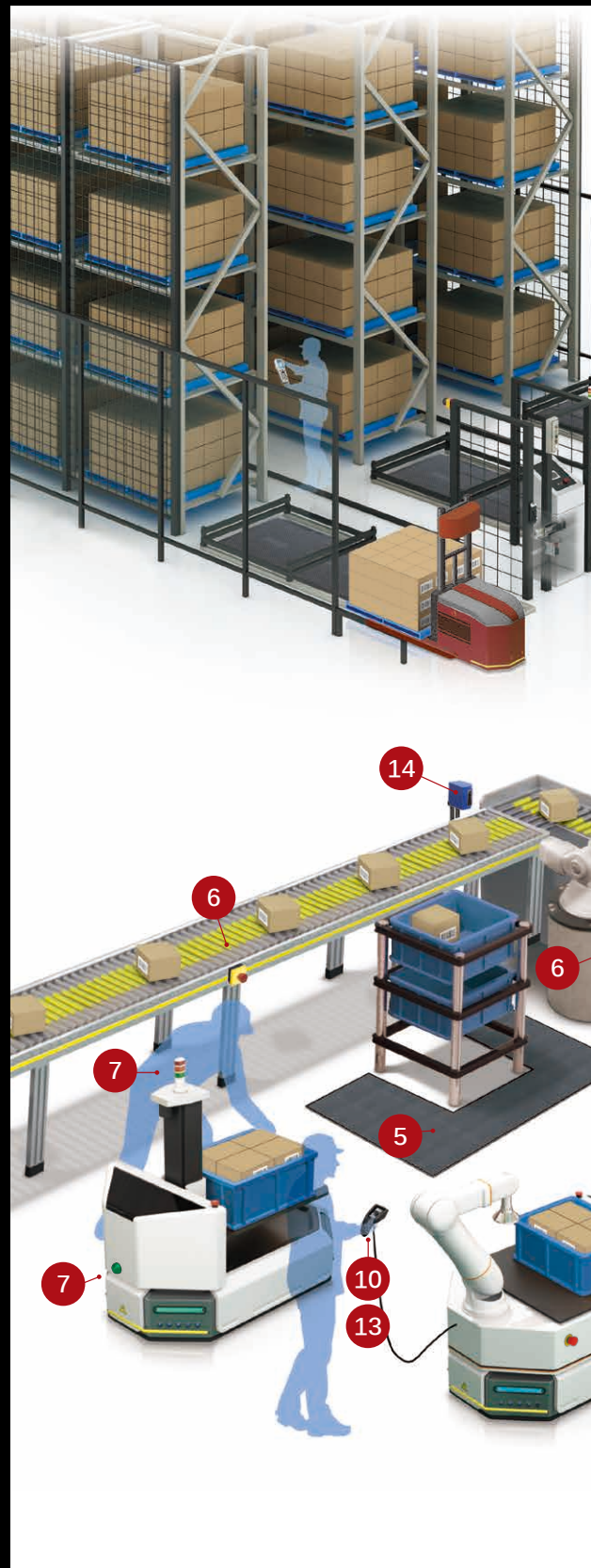


SignalLight
Tower:
LD6A series



Indicators: LH1D, AP22, Q series

Illuminated
Buzzer:
HW1Z series



SWITCHES

8

SWITCHES

LB, LBW, AV, I, ES series



9

MINI JOYSTICKS

TS, NV series



10

ONE HAND OPERATION PENDANT

PC series



AUTOMATION

11

OPERATOR INTERFACE

HG1G series



12

PLC

FC6A series



13

TEACHING PENDANT

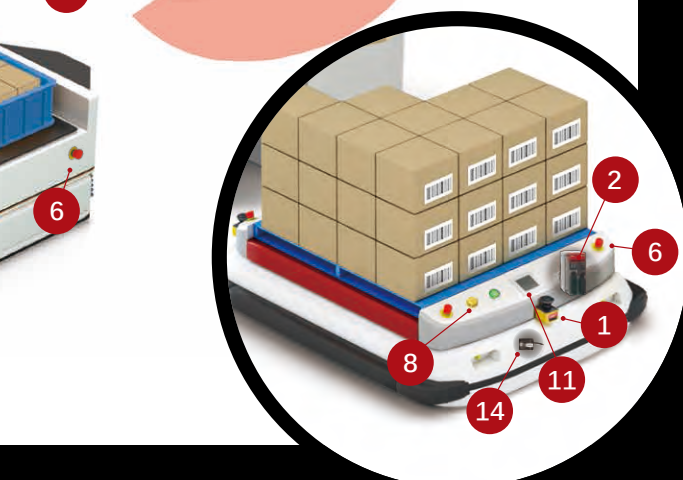
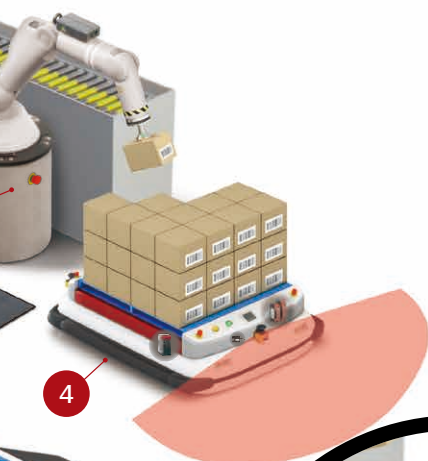
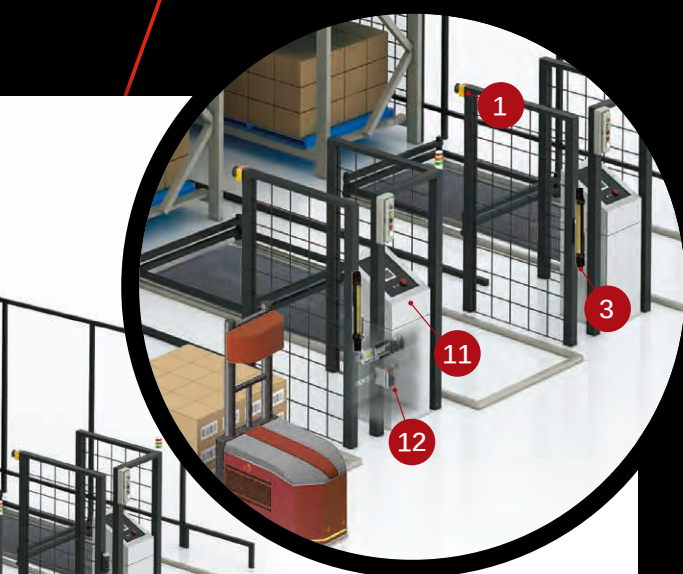
HG1P series



14

2D CODE SCANNER

Barcode reader
WB2F series

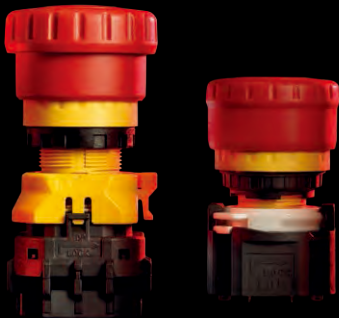


SAFETY CRITICAL PRODUCTS



SAFETY LASER SCANNER: SE2L SERIES

- Smallest in the world (85 x 85 x 95 mm)
- Dual Encoder input for speed monitoring on mobile (AGV) applications
- Navigational data accessible from embedded ethernet port
- Resolution: 1 beam every 0.125° (2000 beams in 270°)
- Simple Master & 3 Slaves configuration requiring connection to the master only
- 5m protection zone (safety) and 2x 20m warning zones
- Customisable protection patterns (up to 32 areas)
- Dual protection zone function
- Compliant: PLd, Safety Category 3, SIL2



EMERGENCY STOP: XA, X6, XW SERIES

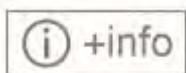
- Fail-safe design with safe break technology
- 2 ways of resetting: pulling or turning
- Wide range
- Available with illumination
- Compact behind panel design available



TEACHING PENDANT: HG1P SERIES

- Simple configuration using the IDEC Automation Organiser WindOI-NV4 programming software
- 4.3" touch screen HMI
- Integrated Ethernet and Serial (RS232&RS485) communication
- Supports Modbus TCP/IP (ethernet) and Modbus RTU (RS485) protocol

To get more info, please, go to:



SWITCHES

Pushbuttons, Switches, for PCB, Toggle, E-Stops, Piezoelectrics, Vandal-proof, Microswitches



CONNECTION

Circular connectors, IEC sockets and connectors, Flexible cables



ELECTRONICS

Components for Electronic Protection and Measurement, Relays, PCB connectors



JOYSTICKS

Joysticks, Trackballs, Single Axis, HandGrips



KEYBOARDS

Keyboards, Keypads and Panels



INDICATORS

Led Indicators, Lamps



SENSORS

Reed Sensors, Temperature sensors and Limiters, Proximity sensors



MOTION

Motors, Geared Motors, Encoders, Solenoids, Linear Actuators, PMG



AIR MOVING

AC and DC fans, accessories and ventilation groups

ERMEC,SL BARCELONA
Francesc Teixidó,22
08918 Badalona
Spain
bcn@ermec.com
Tel.: (+34)934501600

ERMEC MADRID
c/Puerto Rico, 4
28222 Majadahonda
Spain
madrid@ermec.com
Tel.: (+34)918285651

ERMEC PORTUGAL
Rua Brito Capelo, 807
4450-068 Matosinhos
Portugal
portugal@ermec.com
Tel.: (+35)1707509539