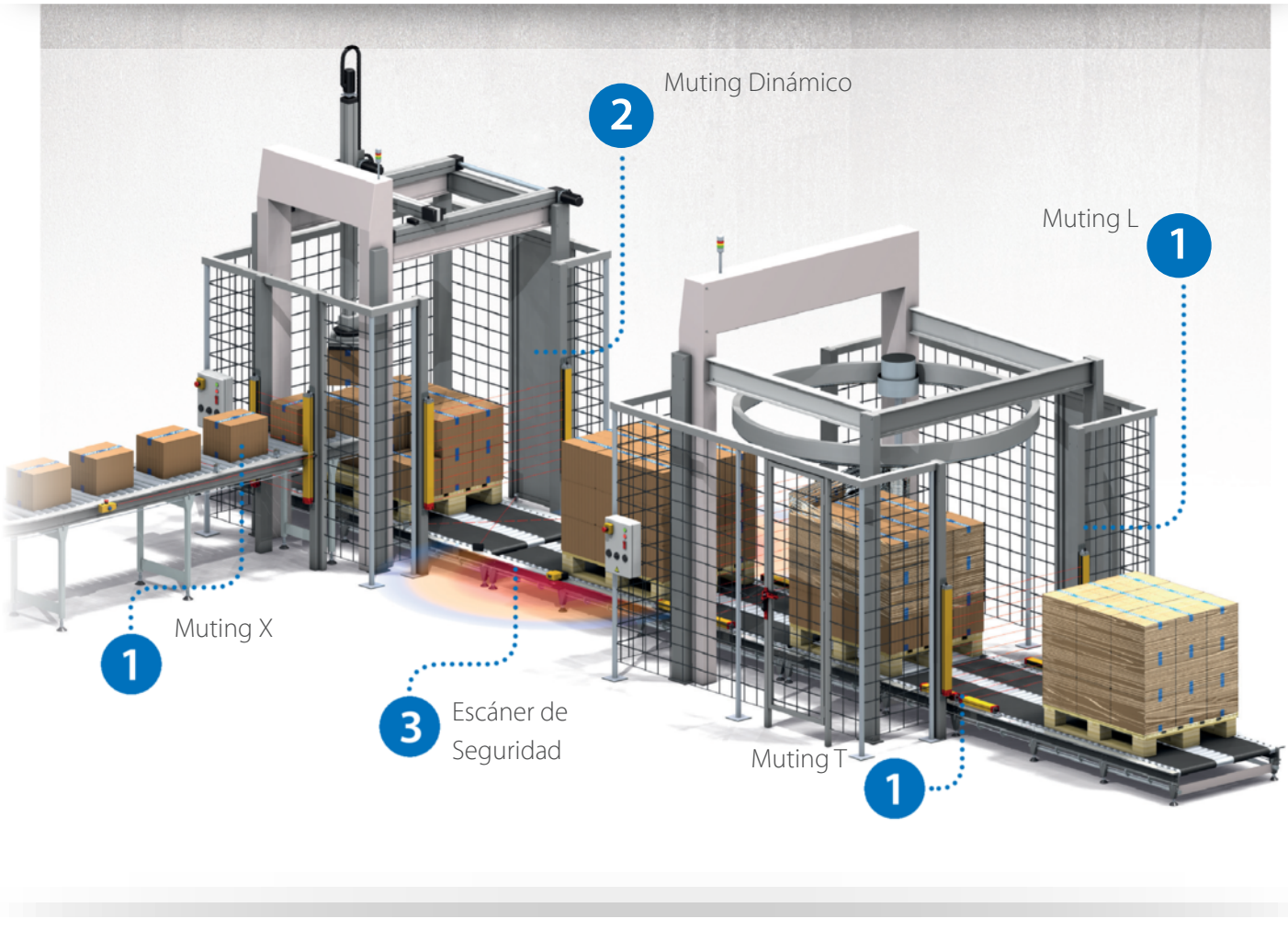
Soluciones de Seguridad

Maquinaria de manipulación de materiales

Cada año se fabrican más y más bienes de consumo. Maquinaria robusta, como las paletizadoras, logran descargar a los operarios de tareas repetitivas y pesadas. Proteger a estos trabajadores es un asunto importante. Nuestras soluciones no sólo le ayudan a cumplir con todos los estándares de seguridad, sino que también mejoran el índice de eficiencia OEE.



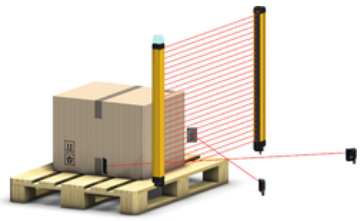
Nuestra propuesta de valor:

1. Mantener una alta productividad
2. Reducir el tiempo entre cambios de la máquina
3. Usar menos espacio en la planta

Soluciones de Seguridad
Resistentes a maquinaria de manipulación robusta

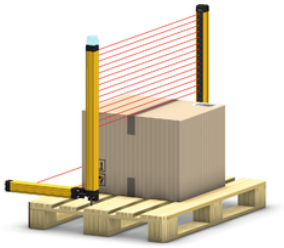
1. Mantenga su productividad

El muting T y L son métodos de protección muy conocidos que permiten que un palet se mueva hacia el interior o exterior de la máquina sin provocar una parada de seguridad. Adicionalmente, el muting X tiene la ventaja de detectar correctamente un palet que cuenta con espacios abiertos entre los objetos que lo forman. También ofrecemos un "Modo de detección lenta" que no detecta posibles films de plástico colgando sin flejar, evitando así paradas innecesarias.



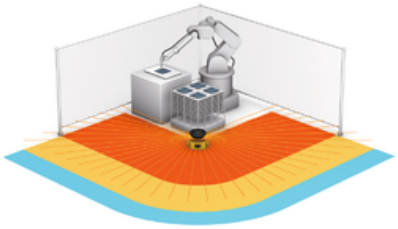
2. Reduzca el tiempo de cambio de componentes

La función de muting desactiva temporalmente haces de una barrera de seguridad para que puedan pasar los palets, pero no una persona. Nuestras barreras ópticas cuentan con una función de muting dinámico que, en cada caso, ajusta automáticamente los haces correspondientes a la altura de los productos que entran o salen de una zona determinada, lo que mejora en gran medida el tiempo entre cambios de componentes. No es necesario el uso de resguardos externos con unas dimensiones determinadas (misma seguridad si cambia el tamaño del producto).



3. Necesite menos espacio en planta

Elegir la resolución correcta en los sensores de seguridad permite obtener una distancia más corta de seguridad y reduce el espacio necesario en planta para la máquina. Otra forma de reducir dicho espacio es usar escáneres de seguridad, ya que previenen a los operarios con una advertencia para un radio de 15 metros alrededor de la máquina y establece un radio de protección de cuatro metros alrededor de una zona con maquinaria peligrosa.



No sólo podemos proporcionar una gama completa de productos de seguridad.
Omron Safety Services también puede proporcionarle servicios de asesoramiento sobre el cumplimiento de normativa de seguridad.

Aplicaciones compatibles:

Packaging, material handling y máquina herramienta
Pick & Place, industria agroalimentaria, envase y embalaje
Manipulación, montaje y apilado
Corte con láser y agua, etapa XY, imprenta