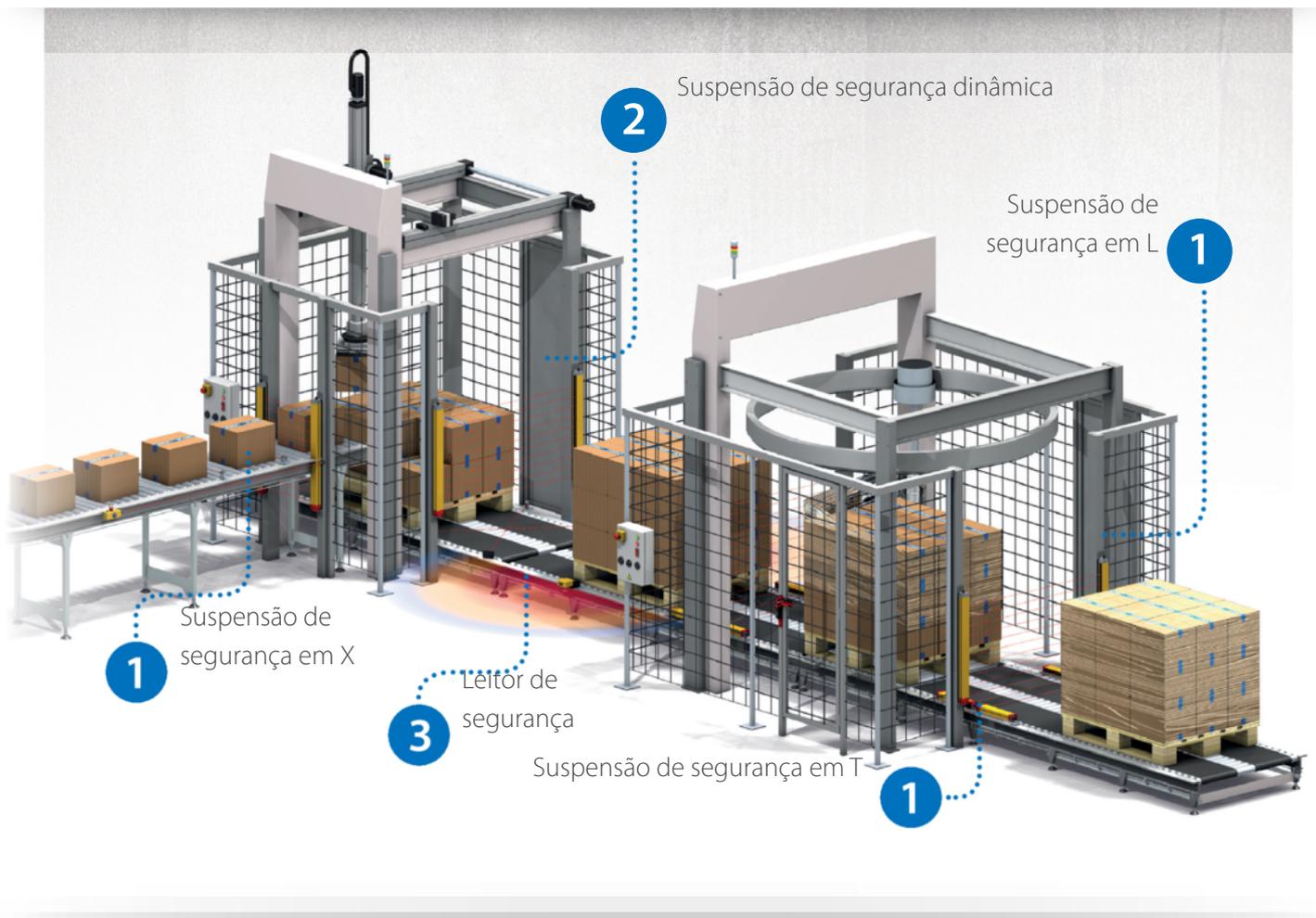


Soluções de Segurança

Máquinas para manuseamento de materiais

Todos os anos são produzidos cada vez mais bens de consumo e máquinas robustas de manuseamento de materiais, como os paletizadores, ajudam a diminuir os trabalhos manuais pesados e repetitivos dos trabalhadores na produção. É importante proteger estes trabalhadores. As nossas soluções de segurança não só ajudam a cumprir as normas de segurança, mas também melhoram a eficácia geral dos equipamentos (OEE).



Os valores que oferecemos:

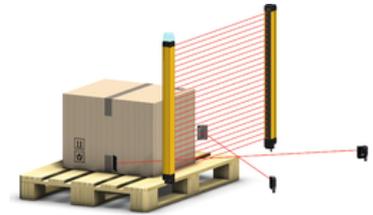
- 1** Manter a produtividade
- 2** Minimizar o tempo de alteração da máquina
- 3** Ocupar menos espaço no chão



Soluções de Segurança - Para máquinas robustas de manuseamento de materiais

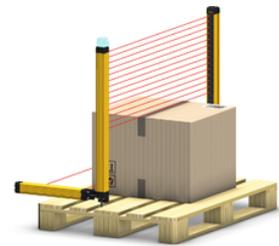
1. Manter a produtividade

A suspensão de segurança em T e L são métodos de protecção conceituados, que permitem que uma palete entre e saia da máquina sem causar uma paragem de segurança. Para além disso, a função de suspensão de segurança em X (X-Muting) tem a vantagem de detectar correctamente uma paleta, que tem espaço transparente entre a madeira. Dispomos também de um "modo de detecção lenta", que não detecta película de plástico solta para evitar paragens indesejadas.



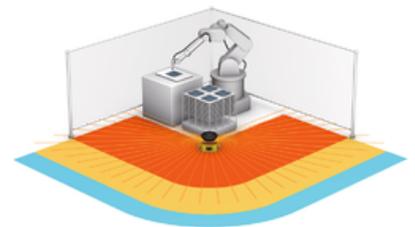
2. Minimizar o tempo de alteração da máquina

A função de suspensão desactiva temporariamente partes de uma SLC para permitir que as paletes passem, mas não uma pessoa. As nossas barreiras dispõem de uma função de suspensão dinâmica que, para cada acaso, ajustam automaticamente os feixes adequando-os à gama de produtos que entram ou saiem de uma área, o que melhora significativamente o tempo de alteração da máquina.



3. Ocupar menos espaço no chão

Poder seleccionar a resolução certa dos sensores de segurança permite distâncias de segurança mais curtas e reduz o espaço geral no chão da máquina. Outra forma de reduzir o espaço no chão é utilizar leitores de segurança, uma vez que estes podem pré-avisar os trabalhadores num raio de 15 metros em redor da máquina e salvaguardá-los a uma distância de quatro metros de uma máquina perigosa.



Os serviços de segurança da Omron não só fornecem o portefólio completo de produtos de segurança, como também fornecem serviços de consultadoria, para que todos os regulamentos de segurança sejam cumpridos.

Aplicações adequadas:

Embalagem, manuseamento de materiais e máquina-ferramenta
 Pick & Place, agro-alimentar e máquina empilhadora de caixas
 Manuseamento, montagem e máquinas empilhadoras
 Corte a laser e a água, fase XY, gravação

