

Demandez l'animation sur PC

# Barrage immatériel C4000 Palletizer Type 4, un nouveau concept pour la sécurité des palettiseurs

Le C4000 Palletizer a été conçu pour la protection des opérateurs sur les applications de type palettiseurs. Reposant sur un principe d'auto-apprentissage permettant un contrôle en dynamique de la taille des charges ou de l'entraxe des plots d'une palette, le C4000 Palletizer ne nécessite plus de capteurs d'inhibition, ni même de lampe d'inhibition. Simplifiant l'intégration électrique et s'affranchissant de toute gestion de défauts de séquence, le C4000 Palletizer permet d'améliorer la disponibilité de la machine et la sécurité des opérateurs.

## La fin de l'inhibition

### Amélioration de la sécurité :

- le barrage n'est plus inhibé

### Plus de lampe d'inhibition :

- plus de gestion des défauts de lampe

### Meilleure disponibilité des machines :

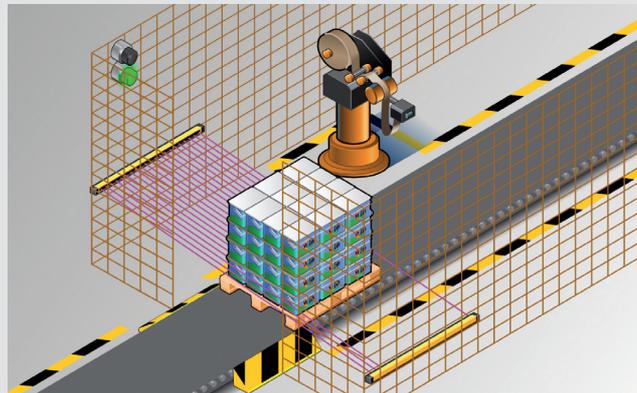
- plus de gestion des défauts de capteurs
- plus de gestion de l'override



### Un contrôle en dynamique de la taille et de l'entraxe

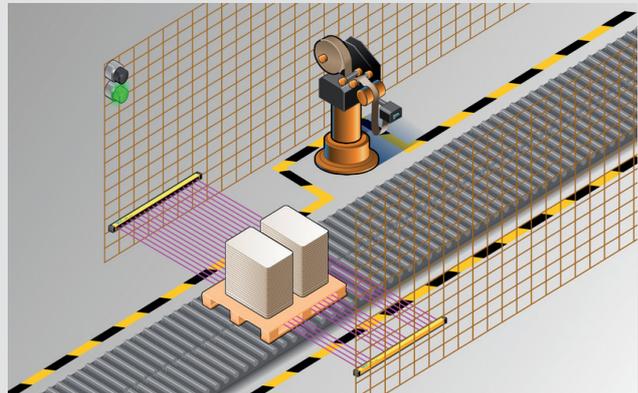
## 2 versions de C4000 Palletizer pour 2 types de détection

Discrimination sur la charge



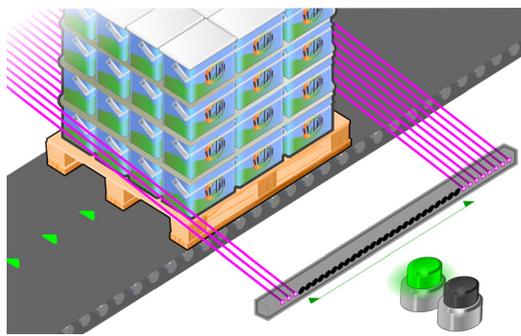
C4000 Palletizer Standard

Discrimination sur la palette



C4000 Palletizer Advanced



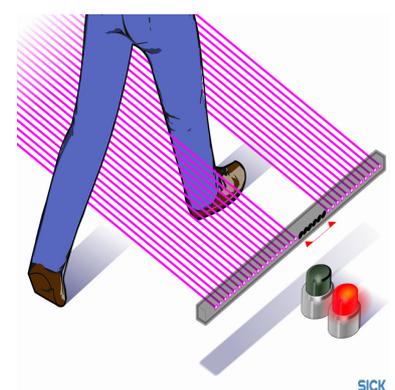
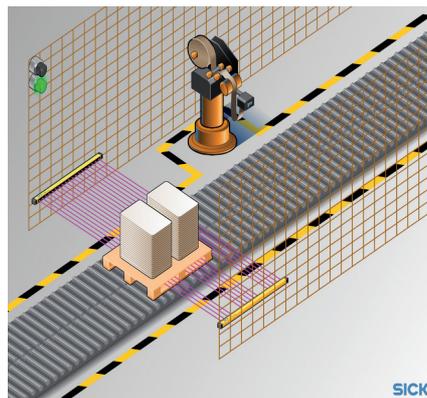
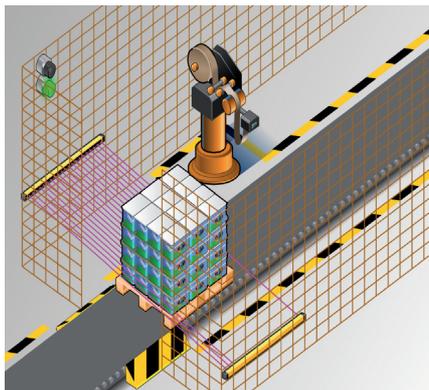
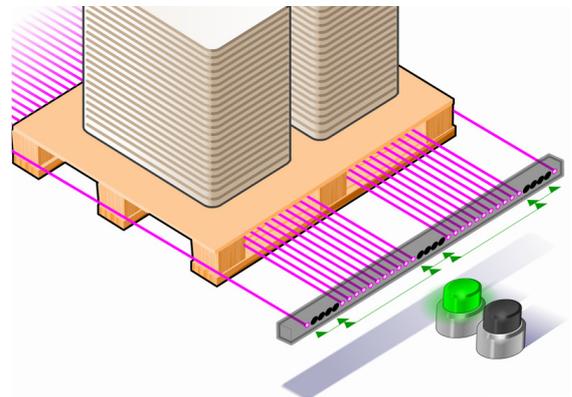


## Version Standard : réduisez les coûts d'installation

En effectuant un contrôle en dynamique de la taille de la charge, le C4000 Palletizer Standard permet de réaliser une discrimination Hommes / Palettes en s'assurant, d'une part qu'il n'y ait qu'un seul objet dans le champ du barrage, et d'autre part, que la taille cet objet reste constante tout au long du passage. Afin qu'il y ait toujours un des deux faisceaux de synchronisation libre, la longueur du barrage doit être supérieure à la taille de l'objet détecté.

## Version Advanced : supprimez les carters et les portes d'accès

En effectuant un contrôle en dynamique sur les plots de la palette, le C4000 Palletizer Advanced permet de réaliser une discrimination Hommes / Palettes en s'assurant, d'une part, que le nombre d'objets présents dans les champs ne dépasse pas celui paramétré, et d'autre part, que l'entraxe des plots reste constant durant le passage. De plus, le barrage, toujours actif lors du passage de la palette, permet également de contrôler les accès latéraux. Cette version permet donc de supprimer les carters et les portes d'accès.



	<b>C4000 Palletizer Standard</b>	<b>C4000 Palletizer Advanced</b>
Objets détectés	Objets sur une palette (taille min. de 500 mm)	Palettes, caisses et boîtes (taille max. de 240 mm)
Discrimination	Par la taille et la forme des objets	Par la taille, le nombre d'objets (min. 2) et les entraxes
Teach-in	Via reset	Automatique, pour la taille spécifiée des objets et leur nombre
Tolérance quant aux objets	Réglable	Fixe
Résolution	40 mm	30 mm
Portée	0,5 m - 19 m	
Longueur du champ protégé (selon le type)	750 mm - 1800 mm	
Type	Type 4, selon CEI 61496, SIL3 selon CEI 61508	
Classe de protection	IP65	

**SICK**  
Sensor Intelligence.