



# INSTALLATIONS COMPLÈTES AVEC LE ROBOT PORTIQUE SPIDER



# SPIDER



## LE ROBOT PORTIQUE SPIDER

Le Spider est un robot pur-sang. Il est conçu pour empiler ou dépiler des boîtes, caisses, seaux, sacs ou tout autre produit. Très robuste, le Spider est par ailleurs manufacturé avec des composants de qualité supérieure, fabriqués en série. Un Spider est caractérisé par des dimensions standards, mais peut également être construit sur mesure adapté à votre projet.

Le Spider est un palettiseur à petit prix, non seulement il requiert peu d'espace au sol, mais son installation prend un minimum de temps et son contrôle s'effectue à l'aide d'une simple console. Ainsi, les changements de produits se déroulent en un temps record. Le Spider palettise une ligne simple ou plusieurs lignes simultanément sur des palettes individuelles. Le Spider offre un système d'installation global: le chargement et déchargement des convoyeurs, les banderoleuses de palettes et autres périphériques sont intégrés et gérés de manière centralisée.



## LE SPIDER PALETTISE DES PRODUITS LES PLUS DIVERS ET EST FABRIQUÉ SUR MESURE

### CHARGEMENT RAPIDE DES PRÉHENSEURS

Grâce à la procédure de changement rapide des préhenseurs, il est possible d'utiliser le Spider pour la palettisation de différents types de produits, tels que boîtes, caisses, seaux, pots, panneaux et d'autres produits.



### CONTRÔLE CENTRAL ET LOGICIEL POUR LA CRÉATION DE SCHEMAS DE PALETTISATION

Le Spider et tous les périphériques sont commandés par un grand écran centralisé. L'écran permet de visualiser en continu le statut de la palettisation. La création de schémas de palettisation est très simple et peut être effectuée par le client. Le logiciel de création de plans de palettisation est livré avec le Spider. La création de couches différentes dans le même plan est possible.



### FABRIQUÉ SUR MESURE

Le Spider est manufacturé avec des composants standards et est fabriqué sur mesure. Plusieurs ponts peuvent fonctionner dans un même châssis. Il peut palettiser en empilant simplement les produits ou en constituant des couches entières avec insertion d'intercalaires semi-rigides ou feuilles de rouleaux de papier. Une banderoleuse de palettes peut être intégrée dans le Spider pour la palettisation et banderolage simultanés.

TEL + 33 (0)6 11 63 09 68 - michael@bns-systemes.com - www.bns-systemes.com



## LE SPIDER PALETTISE UNE LIGNE SIMPLE OU PLUSIEURS LIGNES SIMULTANÉMENT SUR DES PALETTES INDIVIDUELLES



## L'EMPLAGE SIMULTANÉ DE PLUSIEURS LIGNES

Le Spider peut palettiser plusieurs lignes simultanément sur des palettes individuelles. Plusieurs convoyeurs ou un convoyeur central transportent les produits des différentes lignes vers le Spider. Plusieurs ponts peuvent fonctionner dans un même châssis. Chaque pont palettise une ligne unique ou différentes lignes. Les produits peuvent être pris dans un rayon afin de réaliser de grandes cadences. Le chargement et déchargement des palettes vides et pleines est effectué manuellement ou en automatique avec des convoyeurs de palettes, chariots transfert ou avec des AGV's.



## UN PALETTISEUR COMPACT À PRIX RÉDUIT POUR L'EMPLAGE PAR LIGNE

Un convoyeur d'alimentation connecte la sortie de la ligne de production avec le Spider. La palette vide est positionnée au sol ou chargée automatiquement par un dépileur et des convoyeurs de palettes. Tous les convoyeurs sont contrôlés d'une manière centrale par le Spider.





## FACILE À UTILISER

Le Spider est très facile à utiliser grâce à son écran central, sa capacité de création des plans de palettisation et son système unique de changement d'outillages.



## UN PALETTISEUR ROBUSTE

Le Spider est construit avec des composants de qualité supérieure. Le châssis du portique est composé d'une charpente tubulaire robuste et soudée.



## COMPACT

La surface minimale au sol fait du Spider un palettiseur unique. Les encombrements du Spider (longueur, largeur et hauteur) sont adaptés à l'espace disponible au sein de votre entreprise. L'agencement des convoyeurs colis et palettes est par ailleurs déterminé en fonction de l'accessibilité.



## UNE PALETTISATION À PRIX COMPÉTITIF

Du fait de sa fabrication à base de matériaux standards, mais également d'un temps d'installation réduit, le prix du robot Spider est accessible.



**Michael BIENIOSZEK**

5, Rue de Ficheux - 62217 WAILLY

TEL + 33 (0)6 11 63 09 68 - michael@bns-systemes.com - www.bns-systemes.com