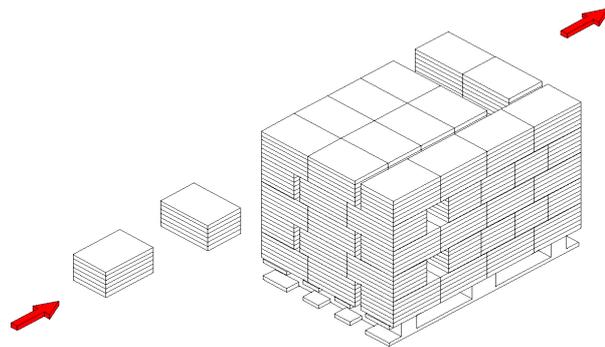
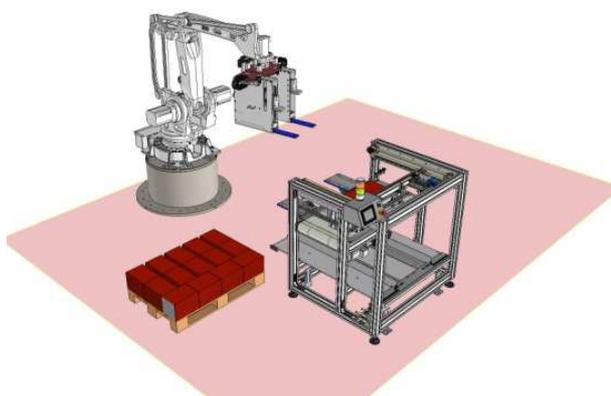


Robot Palettiseur Automatique SOLEMA OMEGA-682 & OMEGA-683



Photos non contractuelles



Fonctionnement :

Les robots **SOLEMA-OMEGA** sont des machines robotisées étudiées pour la palettisation automatique des produits de différents secteurs de l'industrie graphique.

Les robots-palettiseurs **SOLEMA-OMEGA** sont étudiés pour palettiser automatiquement des piles de livres à couverture souple ou rigide, ou corps d'ouvrage de livres à emboîter, en vrac, emballés sous film, cerclés ou encore en caisse carton tout comme leurs aînés **PLUTON** et **MINI-PLUTON**.

Les robots-palettiseurs **SOLEMA-OMEGA** permettent d'éliminer la pénibilité du travail des opérateurs en bout de ligne de production et d'augmenter la productivité des lignes de production.

Les robots-palettiseurs **SOLEMA-OMEGA** sont conçus pour fonctionner avec une gamme de différentes palettes et le produit peut être placé selon le schéma de palettisation souhaité pour assurer la stabilité maximale de la palette elle-même.

Les robots-palettiseurs **SOLEMA-OMEGA** sont également capables de placer automatiquement une feuille intercalaire entre chaque couche toujours pour augmenter la tenue des palettes.

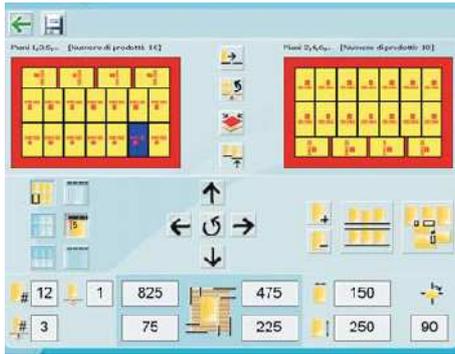
En fonction de l'espace disponible et des besoins de production, la machine peut être implantée selon différentes configurations.

Les robots-palettiseurs **SOLEMA-OMEGA** sont également équipés d'un écran tactile pour le chargement des données produit et sont connectés à distance pour assurer la télémaintenance.

Le robot-palettiseur **SOLEMA-OMEGA-682** est équipé d'une station d'arrivée des piles de produits en file et d'une pince spécifique pouvant prendre la pile complète. Ce modèle est réservé à une utilisation interne.

Le robot-palettiseur **SOLEMA-OMEGA-683** est équipé d'une station d'arrivée des piles de produits avec dispositif de taquage et d'une pince spécifique pouvant prendre 1 ou 2 piles à la fois.

Quand la pince prend 2 piles la vitesse de production instantanée est doublée.

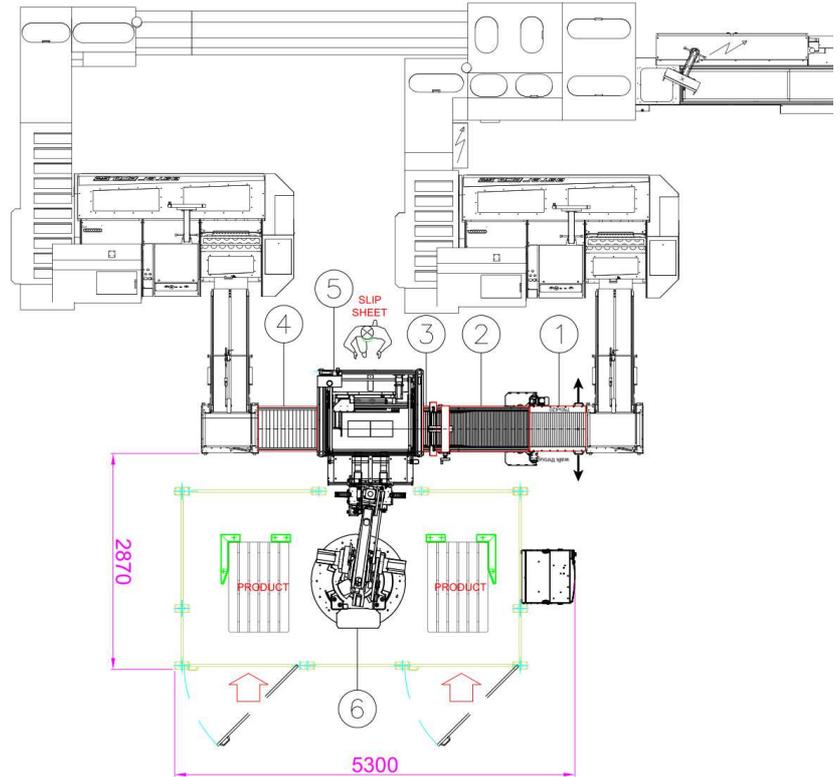


Programmation :

Les robots-palettiseurs **SOLEMA-OMEGA** sont dotés d'une interface tactile très conviviale, L'opérateur entre les formats du produit et l'interface propose plusieurs dispositions que l'opérateur peut encore modifier et mettre en mémoire.

Disposition :

Les robots-palettiseurs **SOLEMA-OMEGA** peuvent être configurés différemment, la disposition la plus fréquente est la réception simultanée de 2 couseuses.



Caractéristiques techniques PLUTON-OMEGA-683 :

Vitesse machine: max. 5 cycle/min. (Les cycles peuvent contenir 1 ou 2 piles selon le format et du type de produit), la vitesse de production peut donc atteindre 10 piles/min dans les conditions favorables.

Format des produits (long x larg. x haut) :
 min. 150mm x 100mm x 80mm
 max. 520mm x 320mm x 250mm

Format des palettes (long x larg. x haut) :
 1200mm x 800mm x h=130 à 150mm

Poids des palettes: max. 1200 kg

Hauteur max. des palettes: 1500mm
 (selon le format et du type de produit)

La machine a été conçue pour des palettes « Europe standard ». Toute autre configuration doit être soumise au constructeur avant la commande pour vérifier sa faisabilité et procéder aux modifications nécessaires.

Système de dépose d'intercalaires : Les intercalaires peuvent être déposés sur la palette vide et entre chaque étage.
 Les intercalaires doivent être coupés droits et sans plis. La qualité du papier doit être adaptée au système d'aspiration.

Changement de format: Automatique

Alimentation électrique: 3 x 400V + N + T 50hz - 15 kW

Alimentation pneumatique: 167 nl/min. (sous 6 bar)