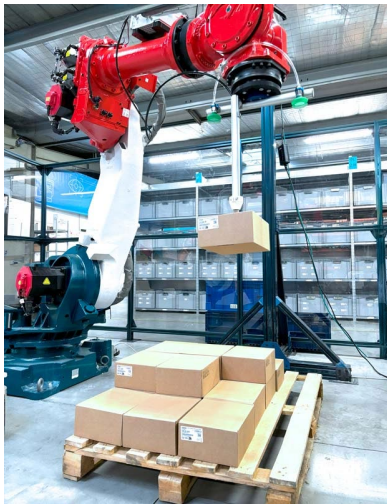


BOA Concept disruptive aussi la palettisation

BOA Concept, concepteur et intégrateur de solutions intralogistiques, présente une solution de palettisation robotisée boostée par le savoir-faire en vision industrielle de sa filiale robotique, RobOptic. Doté d'un système de vision intelligent, ce nouveau robot est capable de gérer simultanément jusqu'à cinq palettes de charges homogènes ou hétérogènes.



BOA Concept continue d'enrichir son offre d'acteur global de l'intralogistique. Un mois seulement après avoir dévoilé les systèmes [Plug-and-Store](#) et [Plug-and-Pick](#), dédiés respectivement à l'automatisation du stockage et aux opérations de picking en entrepôts, l'entreprise franchit une nouvelle étape avec ce robot de palettisation. Celui-ci répond spécifiquement aux défis complexes de la logistique. « *Les robots de palettisation existent depuis de nombreuses années dans les usines de production, pour des cartons de tailles homogènes, explique Patrice Henrion, Directeur Général de BOA Concept. Notre innovation réside dans notre approche disruptive du système avec une offre qui s'adapte aux besoins métiers de chaque client et non l'inverse. Cette nouvelle solution répond parfaitement aux environnements intralogistiques complexes, où les exploitants doivent composer des palettes avec des colis de tailles variées, qu'ils soient semi ou entièrement hétérogènes.* »

Un système de vision intelligent

Développé avec l'expertise de sa filiale [RobOptic](#), le robot de palettisation de BOA Concept peut construire jusqu'à cinq palettes de colis de tailles et de poids différents (jusqu'à 30 kg), en optimisant leur disposition pour maximiser le nombre de colis par palette, tout en tenant compte des contraintes d'ergonomie. La solution intègre un système de vision intelligent et un algorithme développé par BOA qui travaillent ensemble à l'optimisation de la prise, de la dépose et de l'alignement des charges tout en tenant compte des contraintes de poids pour construire des palettes homogènes et simples à transporter.

Une solution accessible et rapide à déployer

BOA Concept propose une large gamme de préhenseurs autour de cette solution complète qui vient apporter une précision optimale et une rapidité d'exécution aux opérations de palettisation, souvent complexes. À la clé, des gains significatifs en termes de productivité, une optimisation des chargements et des coûts de transport, ainsi qu'une réduction des tâches répétitives de manutention souvent génératrices de troubles musculosquelettiques (TMS) chez les opérateurs.

Facile à intégrer, le robot peut être mis en service en moins d'une semaine. Commercialisé à un prix compris entre 110 et 150 K€, selon les cadences et le type de préhenseur choisi, il offre un retour sur investissement inférieur à 18 mois. Le robot peut fonctionner de manière autonome ou s'intégrer dans une chaîne logistique déjà automatisée. La solution est déjà déployée et opérationnelle chez plusieurs acteurs de la logistique et de l'e-commerce.

A propos de BOA Concept

Fondée en 2012 à Saint-Etienne, BOA Concept, cotée à la Bourse de Paris sur le marché Euronext Growth, est une entreprise innovante spécialiste de l'intralogistique. Les solutions BOA Concept fonctionnent sur le principe des objets intelligents connectés (IoT) grâce à une intelligence embarquée et ont su convaincre de grands noms de la logistique et de l'industrie dans le monde entier. Grâce à la facilité de réemploi de ses solutions, l'entreprise s'inscrit totalement dans une politique RSE ambitieuse. En privilégiant les conceptions modulaires, BOA Concept facilite l'accès à l'automatisation et à la robotisation en proposant des systèmes faciles à mettre en œuvre et à faire évoluer. Après avoir acquis en 2022 la société d'engineering RobOptic spécialisée en robotique, vision et IA, BOA Concept a poursuivi son développement en s'installant en Belgique en 2024 avec une prise de participation majoritaire au capital de la société belge Easy-Systems. Aujourd'hui, le Groupe BOA Concept compte 140 collaborateurs en France et en Belgique. Animée par une solide équipe R&D, il s'appuie sur des valeurs de Flexibilité, de Réactivité et d'Innovation pour répondre aux forts enjeux de ses marchés nationaux et internationaux.

Pour plus d'informations : www.boa-concept.com

Contacts presse :

Julien ELOY, Agence WEPA

T. +33 (0)6 63 01 13 76 - M. julien.elay@agencewepa.com