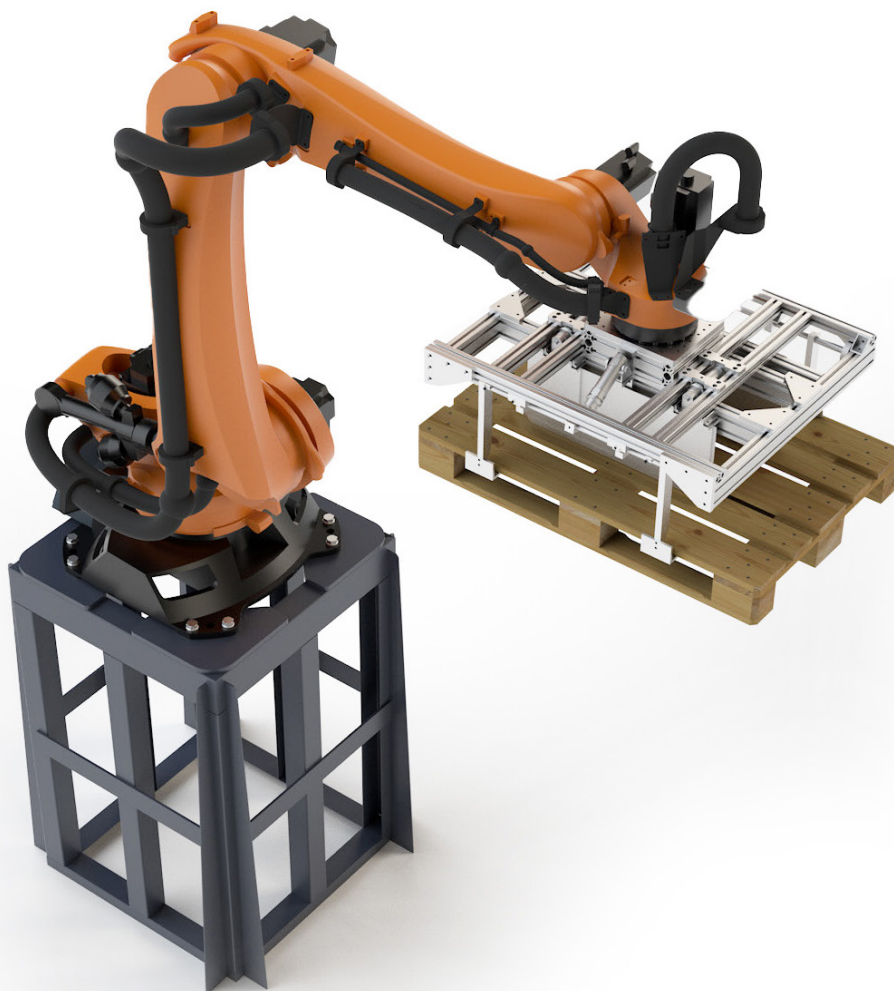


Tech_M

THE PACKAGING MACHINERY BRAND



Robot palettiseur

Le marché propose aujourd'hui une multitude de modèles de robots compacts conçus pour fonctionner dans tout type d'environnement et avec toute charge de travail. Chez Tech_M, nous sélectionnons l'option la plus adaptée à chaque application et personnalisons ou adaptons tout robot du marché, avec des têtes de conception et de fabrication propres. La combinaison adéquate de l'expérience et du robot approprié est la clé du succès de ce type d'applications.

APPLICATIONS

SOLUTIONS ROBOTIQUES

Le robot palettiseur est la solution idéale pour automatiser le processus de palettisation de cartons et de produits sur palettes de manière efficace et précise. Conçu pour les environnements industriels à forte demande, ce robot offre des performances exceptionnelles dans la manipulation et le placement de produits avec une capacité de charge polyvalente. Grâce à son système de vision artificielle et à ses bras robotiques articulés, il est capable d'identifier, d'organiser et d'empiler des produits de différentes tailles et formats, optimisant ainsi l'espace sur les palettes de manière efficace et ordonnée.

Construit avec des matériaux très résistants, le robot palettiseur est conçu pour fonctionner en continu et dans des conditions exigeantes. Son système modulaire facilite l'intégration dans les lignes de production existantes et permet des adaptations rapides à différentes configurations de palettisation. Avec un entretien minimal et une conception robuste, ce robot réduit significativement les temps d'arrêt, augmentant ainsi la productivité du processus de palettisation. Certifié selon la norme CE, ce robot est l'outil fiable pour améliorer l'efficacité et optimiser les processus de palettisation dans toute industrie.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Grande capacité de charge: supporte une large gamme de produits de tailles et de poids différents, s'adaptant aux besoins spécifiques de chaque ligne de production.

Système de vision artificielle: permet l'identification précise des produits et leur placement correct sur les palettes, garantissant l'optimisation de l'espace.

Bras robotiques articulés: conçus pour réaliser des mouvements flexibles et précis, maximisant l'efficacité dans la palettisation de produits de formes diverses.

Flexibilité dans la conception des palettes: capable d'empiler des produits selon différentes configurations, améliorant la densité et la stabilité des palettes.

Intégration facile dans les lignes de production: sa conception modulaire permet une mise en œuvre rapide et simple dans les environnements industriels existants.

Faible entretien: grâce à des composants de haute qualité et une conception durable, ce robot est conçu pour fonctionner avec des arrêts minimes.

Certification CE: conforme aux normes internationales de sécurité et de qualité, garantissant un fonctionnement fiable et sûr.

Vitesse et efficacité: réalise les processus de palettisation rapidement et en continu, augmentant la capacité de production sans compromettre la qualité.

Ce robot palettiseur est l'option parfaite pour automatiser le processus de palettisation, améliorer l'organisation de l'entrepôt et optimiser le flux de travail, tout en réduisant le risque d'erreurs humaines et en augmentant la productivité.

MÉTHODOLOGIE

Identification des besoins d'automatisation

Intégration indépendamment de la marque ou selon la préférence des clients

Sélection du modèle de robot le plus adapté

Conception et fabrication de la tête en fonction de l'application

Montage et programmation — Intégration avec le reste de l'installation

Formation et accompagnement de l'utilisateur

COMPLÉMENTS

Convoyeurs à rouleaux, chaînes, charnière

Banderoleuses

Formeuses de cartons

Transferts

Tables tournantes

Élévateurs

Distributeurs/Empileurs de palettes

Protections et sécurités

Communication et interconnexion avec les systèmes de contrôle de production