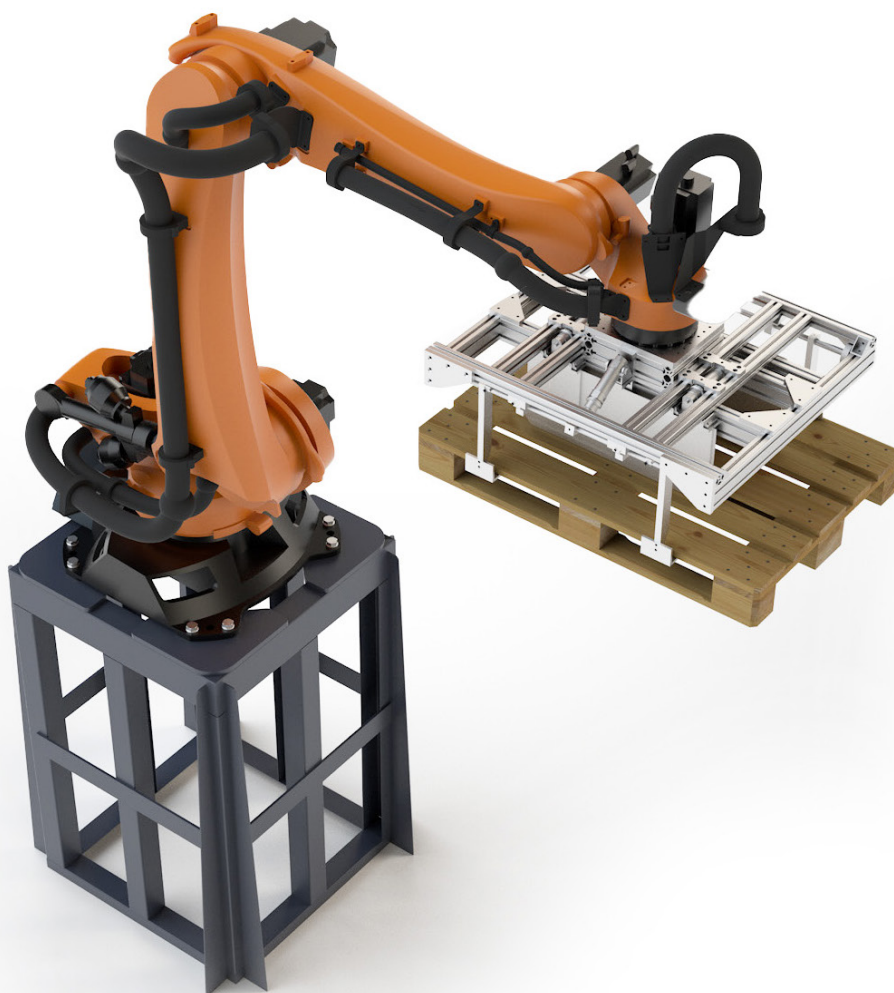


Tech_M

THE PACKAGING MACHINERY BRAND



Robot paletitzador

El mercat ens ofereix avui una multitud de models de robots compactes dissenyats per funcionar en qualsevol entorn i amb qualsevol tipus de càrrega de treball. A Tech_M seleccionem l'opció més adequada per a cada aplicació i personalitzem o adaptem qualsevol robot del mercat, amb capçals de disseny i fabricació propis. La correcta combinació de l'experiència i del robot adequat és la clau de l'èxit d'aquest tipus d'aplicacions.

El robot paletitzador és la solució ideal per automatitzar el procés de paletització de caixes i productes en palets de manera eficient i precisa. Dissenyat per a entorns industrials d'alta demanda, aquest robot ofereix un rendiment excepcional en la manipulació i col·locació de productes amb una capacitat de càrrega versàtil. Gràcies al seu sistema de visió artificial i als seus braços robòtics articulats, és capaç d'identificar, organitzar i apilar productes de diferents mides i formats, optimitzant l'espai als palets de manera eficient i ordenada.

Construït amb materials d'alta resistència, el robot paletitzador està dissenyat per operar de forma contínua i en condicions exigents. El seu sistema modular facilita la integració en línies de producció existents i permet adaptacions ràpides a diferents configuracions de paletització. Amb un manteniment mínim i un disseny robust, aquest robot redueix significativament els temps d'inactivitat, augmentant la productivitat en el procés de paletització. Certificat segons la normativa CE, aquest robot és l'eina fiable per millorar l'eficiència i optimitzar els processos de paletitzat en qualsevol indústria.

CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS

Alta capacitat de càrrega: suporta una àmplia gamma de productes amb diferents mides i pesos, adaptant-se a les necessitats específiques de cada línia de producció.

Sistema de visió artificial: permet la identificació precisa de productes i la col·locació correcta als palets, garantint l'optimització de l'espai.

Braços robòtics articulats: dissenyats per realitzar moviments flexibles i precisos, maximitzant l'eficiència en la paletització de productes de diverses formes.

Flexibilitat en el disseny de palets: capaç d'apilar productes en diferents configuracions, millorant la densitat i l'estabilitat dels palets.

Integració fàcil en línies de producció: el seu disseny modular permet una implementació ràpida i senzilla en entorns industrials existents.

Manteniment reduït: amb components d'alta qualitat i un disseny durador, aquest robot està pensat per operar amb mínimes aturades.

Certificació CE: compleix amb els estàndards internacionals de seguretat i qualitat, garantint un funcionament fiable i segur.

Velocitat i eficiència: realitza processos de paletització de manera ràpida i contínua, augmentant la capacitat de producció sense comprometre la qualitat.

Aquest robot paletitzador és l'opció perfecta per automatitzar el procés de paletització, millorar l'organització al magatzem i optimitzar el flux de treball, tot reduint el risc d'errors humans i augmentant la productivitat.

METODOLOGIA

Identificació de necessitats d'automatització

Integració amb independència de la marca o per preferència dels clients

Selecció del model de robot més adequat

Disseny i fabricació del capçal en funció de l'aplicació

Muntatge i programació — Integració amb la resta de la instal·lació

Formació i capacitat de l'usuari

COMPLEMENTES

Transportadors de corròns, cadenes, xarnera

Enfardadores

Formadores de caixes

Transfers

Taules de gir

Elevadors

Dispensadors/Apiladors de palets

Proteccions i seguretats

Comunicació i interconnexió amb sistemes de control de producció