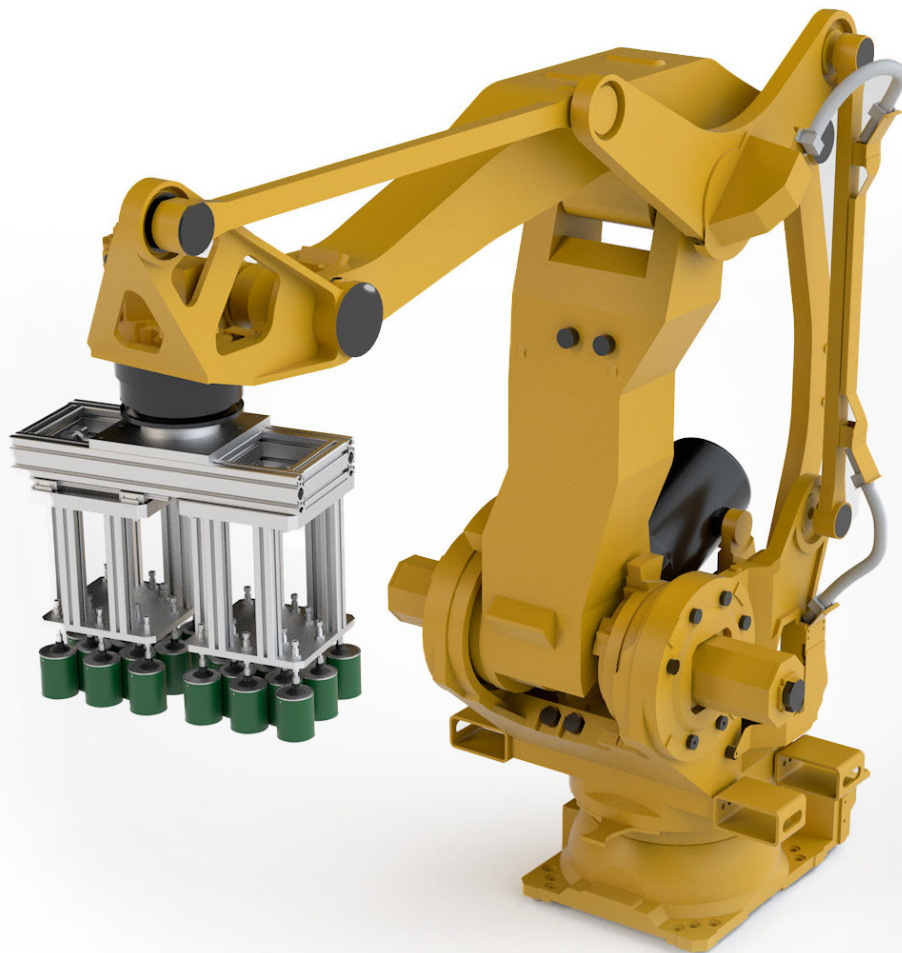




Robot encaixador

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 industrial és la solució definitiva per encaixar productes i realitzar tasques repetitives en línies automàtiques amb una precisió i fiabilitat excepcionals. Dissenyat per satisfer les demandes dels entorns industrials més exigents, aquest robot combina tecnologia d'última generació amb un disseny robust i compacte, assegurant una integració eficient en qualsevol línia de producció. La possibilitat d'incorporar un sistema avançat de visió artificial i eines intercanviables permet una adaptació senzilla a productes de diferents formes, mides i materials, oferint la màxima versatilitat operativa. Fabricat amb materials d'alta durabilitat, aquest robot està dissenyat per a un funcionament continu i sense interrupcions. El seu baix manteniment es deu a un disseny eficient que minimitza els temps d'inactivitat, optimitzant així els costos operatius. A més, compleix amb la normativa CE, cosa que garanteix la seva fiabilitat i seguretat en l'entorn industrial. Aquest equip no només millora la productivitat, sinó que també assegura un flux de treball fluid, convertint-se en un aliat indispensable per assolir nivells superiors d'eficiència en els teus processos.

CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS

Alta precisió: capaç de realitzar tasques repetitives amb exactitud mil·limètrica, assegurant la qualitat de cada operació.

Sistemes avançats de visió artificial: permeten la detecció i manipulació precisa de productes, fins i tot en línies d'alta velocitat.

Eines intercanviables: faciliten la seva adaptació a diferents tipus de productes i aplicacions.

Disseny compacte: ideal per integrar-se en línies de producció amb limitacions d'espai.

Funcionament continu: dissenyat per treballar de forma ininterrompuda en entorns exigents.

Manteniment reduït: components d'alta qualitat i disseny optimitzat que disminueixen els costos de manteniment.

Certificació CE: compleix amb els estàndards de seguretat i qualitat requerits en la indústria.

Aquest robot industrial és una inversió intel·ligent per a qualsevol línia de producció que busqui eficiència, versatilitat i resultats consistents.

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 capacitatció de l'usuari

COMPLEMENTS

Transportadors de corròs, 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