



Soluciones robóticas

El mercado nos ofrece hoy multitud de modelos de robot compactos diseñados para funcionar en cualquier entorno y con cualquier tipo de carga de trabajo. En Tech_M seleccionamos la opción más adecuada para cada aplicación y personalizamos y adaptamos cualquier robot del mercado, con cabezales de diseño y fabricación propios. La correcta combinación de la experiencia y el robot adecuado son la clave del éxito de este tipo de aplicaciones.

De productos procedentes de líneas de fabricación: cajas, sacos, botellas, latas, etc. Todo ello aplicado a los diferentes sectores y actividades. Cabezales multiproducto o intercambiables para realización de variedad de tareas. La complejidad de este proceso puede ser muy variable, desde el caso más sencillo en el que el robot recoge y deja los productos en una posición prefijada, hasta aquellas aplicaciones en las que el robot precisa de sensores externos, como visión artificial, para determinar la posición de recogida y colocación de los productos.

- Manipulación
- Encajado
- Paletizado

METODOLOGÍA

Identificación de necesidades de automatización con robots industriales
Integración con independencia de marca o por preferencia de los clientes
Selección del modelo de robot mas adecuado
Diseño y fabricación del cabezal en función de la aplicación
Montaje y programación
Integración con el resto de la instalación
Formación y capacitación del usuario

COMPLEMENTOS

Transportadores de rodillos, cadenas, charnela
Enfardadoras
Formadoras de cajas
Transfers
Mesas giro
Elevadores
Dispensadores/Apiladores de palets
Protecciones y seguridades
Comunicación e interconexión con sistemas de control de producción