



MECANIZADOS
VILA-REAL



innovación
tecnología
ingeniería

www.mecanizadosvillarreal.com



ROBOT ARTICULADO

Robot antropomorfo de última generación. Es la solución perfecta para múltiples aplicaciones: gran variedad de procesos de paletizado y despaletizado de cajas, sacos, garrafas, botes, etc., encajado automático, carga y descarga de productos, manipulación de metales, ensamblaje, sellado y encolado, pintura, etc.

VENTAJAS OPERATIVAS

Soluciones fiables e innovadoras, de alta precisión, que mejoran la productividad, reducen la mano de obra e incrementan la rentabilidad a muy corto plazo.

Eficaz para la manipulación de productos, paletizado, encajado, procesos industriales, etc.

Sistema totalmente automático de gran flexibilidad, ideal para realizar varios procesos.

Instalación en espacio reducido debido a su compacta construcción.

Sencillo software de funcionamiento para adaptarse a comunicación y programación off-line.

Se ajusta de modo sencillo a cualquier cambio en producción, mosaicos, etc.

Muy bajo coste de mantenimiento y rápida amortización.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Robot de brazo articulado con 4 ó 6 ejes, construcción robusta de fundición y situado sobre un pedestal estable.

Ejes de movimientos superpuestos y libremente programables y radio de giro de 180° en ambos sentidos.

Sistema de accionamiento protegido contra salpicaduras de agua y polvo.

Servomotores libres de mantenimiento en ejes, la realización de movimientos rápidos y precisos.

PLC integrado en el zócalo del Robot.

El implemento de toma realizado a medida para cada aplicación. Está fijado mediante un cierre central. Opcionalmente, se puede colocar un sistema de cambio rápido de cabezal. Puede ser de agarre, de sujeción, posicionador, para la toma de palets, láminas de cartón, etc.

Distancia periférica hasta 2800 mm. de radio.

Sencillo manejo mediante pantalla táctil, con Indicación de todos los datos relevantes de operación.

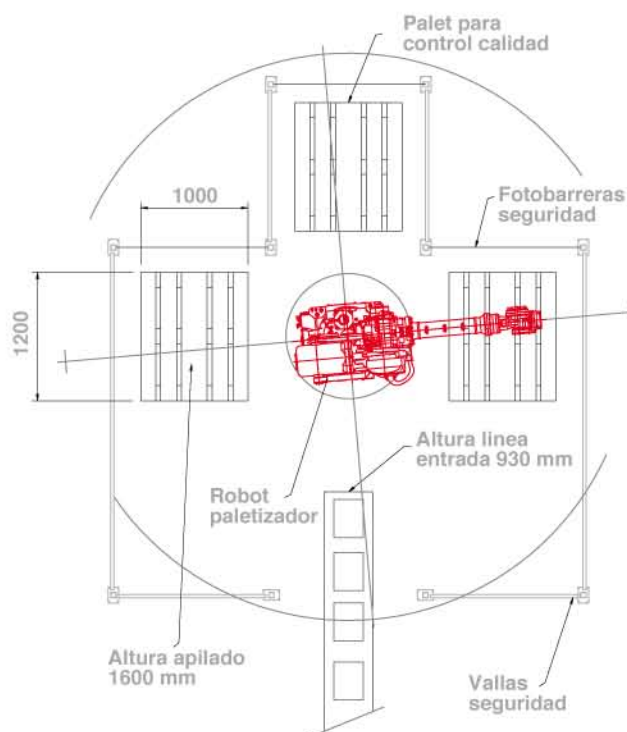
Movimientos: Aprox. 14 ciclos por minuto.

Puede trabajar con diferentes productos a la vez, dependiendo del mosaico diseñado y en función de las dimensiones y tipo de cabezal necesario para la aplicación.

Peso máximo: En función del tipo y la calidad del producto utilizado.

Siempre se efectúan pruebas para definir el peso y la producción máxima en cada caso.

Capacidad de carga: Entre 0,5 y 800 Kgs.



IMPLEMENTO DE TOMA ESPECIAL, DOTADO DE:

Palas y ventosas para toma de productos y colocación de láminas de cartón intercapas.
Garras escamoteables para carga automática del palet.