



Paletizador compacto y móvil

La nueva célula de paletización RI20 es compacta y móvil, y se adapta fácilmente a los cambios de producción. La unidad es adecuada para paletizar cajas cerradas en las fábricas de FMCG.

El paletizador semiabierto incorpora un sistema de seguridad avanzado que garantiza la coexistencia segura entre el robot y los operadores. Reduce la velocidad automáticamente cuando detecta que un operador ha accedido a la zona de seguridad y se detiene solo cuando es necesario. De esta manera, se reducen los tiempos de inactividad innecesarios. Además, las dos posiciones del palet hacen que el intercambio entre palets sea perfecto.

No es necesario fijar la unidad principal al suelo y se puede mover con facilidad.

Gracias a *Robot Config*, se tarda menos de 10 minutos en diseñar y cargar un nuevo patrón de palet; no requiere ninguna programación. Hay disponibles un paquete de asistencia remota y una línea de asistencia para el mantenimiento y la solución de problemas.

VENTAJAS

- No requiere ninguna programación ni conocimientos avanzados.
- Coexistencia segura y funcionamiento continuo.
- Integración y reubicación sencillas para una planificación flexible de la producción.
- Configuración y solución de problemas rápidos, lo que reduce el tiempo de inactividad y de reparación.

Paletizador compacto y móvil

Especificaciones técnicas

- Carga útil: hasta 15 kg
- Capacidad: Hasta 12 ciclos/min
- Altura de los palets: Hasta 2,2 m para palets EUR y 2,0 m para palets INDU y US.
- Producto: Caja cerrada (AnxLxA) desde 140x200x110 mm hasta 480x600x480 mm
- Espacio necesario: 3,9x4,1 m, incluida la alimentación
- Brazo del robot: KUKA KR20 R1810 Cybertech o FANUC M-20iA/35M
- Dispositivo de agarre: Ventosas, recogida simple o doble
- Transportador de alimentación: Transportador de rodillos de 24 V de CC (izquierda, derecha o recto)
- 3x400 V 50Hz de CA y 32 A o 3x480 V 60Hz de CA y 30 A
- 6 bar / 300 Nl/min cuando se activa el vacío
- Cortinas y escáneres de seguridad SICK
- PLC de Siemens o Allen-Bradley
- Compatible con PackML
- Directiva de máquinas 2006/42/CE y Directiva (ECM) 2014/30/UE

Opciones

- Módulo de intercalado rígido
- Robot Config (gestor de patrones de palets)
- Tableta portátil
- Paquete de asistencia remota
- Paquete de información preventiva
- Paquete de recopilación de datos

