



Performance
through
Understanding



SOLUCIÓN AVANZADA DE PALETIZADO COBÓTICO

COBOACCESS™_PAL - VERSIÓN M

Industrial - Seguro - Intuitivo- Sólido



CUIDADO
PERSONAL



CUIDADOS
EN EL HOGAR



COMIDA

La robótica colaborativa (cobótica) posibilita una interacción libre y segura entre los operadores y las máquinas sin vallas.

Además, mejora las condiciones de trabajo, ya que su elevado nivel de automatización permite eliminar las operaciones manuales y minimizar las tasas de errores. También brinda al operador la posibilidad de realizar tareas con mayor valor agregado.

CoboAccess_Pal es un paletizador cobótico automático, ideal para las velocidades bajas y medias, que garantiza un retorno de la inversión muy rápido y es especialmente adecuado para los entornos de producción más exigentes.

La célula es muy compacta y flexible, e impulsa la eficiencia y la fiabilidad de la producción.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Nueva solución de paletizado cobótico que cubre una amplia gama de aplicaciones y categorías de mercado:

- **Capacidad de carga de 14 kg**, única en el mercado.
- Muy alto **alcance (1700 mm)** para aplicaciones de paletizado, gracias al cobot Yaskawa HC20.
- Velocidad de hasta **6 ciclos/min**, con una altura de palés de hasta 1900 mm.
- **Yaskawa**: uno de los principales fabricantes de este sector, con 480 000 robots industriales instalados en todo el mundo.
- Solución industrial de **alto nivel de seguridad**, con fases de producción protegidas y certificación independiente.
- Mejor experiencia para el usuario gracias a una **IHM intuitiva** y a la **herramienta PalDesigner® de configuración inteligente**.
- Tecnología de avanzada en una célula **ultracompacta** sin vallas.
- Solución **móvil y compacta** con funciones **Plug & Play** y una disposición de la célula con múltiples configuraciones.





FIABILIDAD Y SOLIDEZ

- Plataforma de automatización industrial sobre la base de la combinación de una PC y un PLC.
- Trayectorias precisas y mejor controladas del cobot.
- Cobot como esclavo de la estructura PC/PLC:
 - Los problemas del cobot no provocan una paralización total de la célula.
 - El cobot es un componente de sencilla sustitución Plug & Play.
- Toma y colocación precisa de las cajas para una mayor calidad y estabilidad de los palés; transporte asegurado de los palés en la cadena de suministro (fundamental cuando se trata de cajas pequeñas).
- Reinicio inmediato de la máquina, que minimiza el tiempo de inactividad en caso de problemas.

USO INTUITIVO DE AVANZADA

Interfaz humano-máquina

- Navegación por tableta con PC de panel multitoque (operación con dos manos, arrastre, ampliación).
- Lecciones en un punto (OPL, en inglés) de la máquina para ayudar a resolver problemas y averías potenciales (procedimientos en PDF o videos).
- Archivos del tiempo de funcionamiento disponibles desde la IHM: alerta anticipada al operador sobre acciones a ejecutar durante el tiempo de producción.
- Operaciones estándar de funcionamiento (SOP, en inglés): asistencia para el mantenimiento a través del diagnóstico avanzado que se visualiza en la IHM.

Una mayor flexibilidad con PalDesigner®

- Gestión completa de palés; posibilidad de modificar, simular y crear patrones de forma autónoma.
- Creación de patrones en menos de 2 minutos.
- Visualización de patrones a través de animación en 3D para validarlos antes de lanzar su producción.

Utillaje de sujeción universal

- Gestión de diversos tamaños de cajas y separadores de capas con el mismo cabezal de sujeción.
- Herramienta de vacío con sistema Venturi que mantiene una succión pareja incluso en caso de corte de energía eléctrica.

