FLEXLINK®
a coesia company

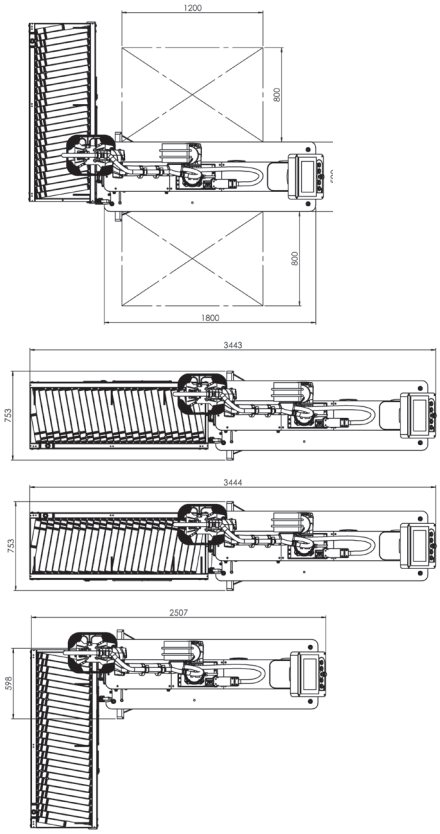
RC12 Paletizador colaborativo

Presentamos el paletizador colaborativo estandarizado RC12

El nuevo RC12 ha sido diseñado y estandarizado para ser más rápido, seguro y fácil de usar que nunca. Con las últimas actualizaciones, esta célula paletizadora está preparada para cumplir con todos los estándares globales, al tiempo que proporciona una eficiencia sin igual en las operaciones de producción o logística.

Paletización revolucionaria con la última tecnología

Las células de paletización colaborativa de FlexLink no requieren un sistema de vallas, jaulas u otros elementos de seguridad, y permiten a los operadores trabajar de forma segura junto al robot. El uso de robots colaborativos reduce significativamente el espacio ocupado en comparación con los robots industriales. El RC12 es rápido de mover, instalar y fácil de configurar.



Características principales

Estandarizado y abierto a la personalización

La fiabilidad de un producto estandarizado con la flexibilidad de una capa de aplicación personalizada.

Último brazo robótico: Omron TM12-S

El RC12 está equipado con el TM12-S de Omron, la última tecnología en brazos robóticos colaborativos que garantiza un funcionamiento eficiente y sin interrupciones.

Nuevo diseño de la base

El RC12 cumple con las normativas sobre maquinaria y robótica (ISO/TS 15066) para una mayor seguridad. La unidad estándar se entrega con certificación CE y cumple con la normativa UL. Su armario eléctrico ampliado permite una fácil personalización, acceso y mantenimiento.

Pinza y almohadillas de seguridad optimizadas

La pinza y las almohadillas de seguridad actualizadas reducen el riesgo de lesiones, lo que convierte al RC12 en el paletizador cobot más seguro del mercado.

Interfaz y software intuitivos

La interfaz intuitiva y el software de paletización Robot Config guían a los usuarios en la creación de patrones de paletización sin necesidad de conocimientos de programación, lo que permite iniciar la producción en cuestión de minutos.

Ventajas

- **Estandarizado y abierto a la personalización:** la base estandarizada está diseñada para facilitar la personalización, lo que permite adaptar el RC12 a los requisitos específicos de cada proyecto con un mínimo esfuerzo.
- **Seguridad inigualable manteniendo un alto rendimiento:** el RC12 es el paletizador colaborativo más seguro. Disponible en el mercado, con mecanismos de seguridad avanzados para proteger a los operadores, manteniendo un alto rendimiento incluso cuando el operador se encuentra cerca.
- **Facilidad de uso:** el software intuitivo y la interfaz fácil de usar facilitan su manejo, reducen la curva de aprendizaje y minimizando el tiempo de inactividad.

Configuración del robot

El RC12 cuenta con una interfaz intuitiva y fácil de usar, lo que permite un funcionamiento fluido. Con el software de paletización Robot Config integrado directamente en la HMI, la configuración de nuevas referencias es rápida y eficiente. En solo 5 minutos, los usuarios pueden configurar un nuevo patrón de paletización y reanudar la producción, maximizando la eficiencia de la línea y minimizando el tiempo de inactividad.

Características estándar

- Brazo robótico: Omron TM12-S
- Transportador de alimentación: Altura ajustable Patas de apoyo: 700, 744, 774, 818 y 862 mm
- Posiciones de la cinta transportadora de alimentación: 4 posiciones disponibles (centro derecha, centro izquierda, izquierda, derecha)
- Fuente de alimentación: 110/230 VCA, monofásica
- Sistema de vacío: Bomba de vacío integrada o venturi bajo pedido
- Espacio ocupado: menos de 10 m^2
- Capacidad de paletización: hasta 8 (o 14 con doble recogida) piezas por minuto (PPM)
- Peso máximo de la caja: hasta 10 kg
- Tamaño mínimo de la caja: desde 150 × 150 × 100 mm
- Tamaño máximo de la caja: hasta 600 × 400 × 500 mm
- Altura del palé: hasta 2040 mm
- Sistema de control: PLC Omron o Allen Bradley
- Transportador: 2 zonas, 1512 mm

Opciones

- Pinza: de una sola toma o doble toma, con seguridad mejorada
- Pedestal eléctrico de 500 mm u 800 mm
- Modos de paletización y despaletización
- Kits de mantenimiento y emergencia
- Asistencia remota
- Estación de acoplamiento

Ejemplos de personalización

- Escáneres de seguridad, vallas
- Pinza personalizada
- Estaciones de rechazo
- Lectura de códigos QR/códigos de barras
- Revista de capas intermedias rígidas o flexibles, etc.

Certificación

- Certificación: Certificado CE, cumple con UL

FlexLink AB
Byfogdegatan 11
415 50 Gothenburg
Sweden
www.flexlink.com

FLEXLINK®
a **coesia** company

©FlexLink 5946 SP 2026-02