

NUEVO

YASKAWA

MOTOMAN HC30PL

Robot de **Colaboración Humana**
6 sensores integrados

El MOTOMAN HC30PL es el cobot más grande de la familia de productos HC, con una notable carga útil de 30 kg, un enorme alcance máximo de 1.700 mm y una excelente repetibilidad. Esto lo convierte en la opción ideal para tareas de paletizado sin vallas, como en las aplicaciones de embalaje de final de línea. La grasa de calidad alimentaria también permite otras aplicaciones en la industria alimentaria y farmacéutica. Gracias a los sensores de par integrados en cada articulación, el robot puede utilizarse en la colaboración entre humanos y robots sin ningún tipo de valla de protección. Una brida de conexión habitual en el mundo de los cobots y el software del asistente de configuración simplifican la conexión de las pinzas.

La serie de cobots MOTOMAN HC de Yaskawa se ha desarrollado para facilitar la entrada en la automatización robótica. Además de la sencilla filosofía de programación con botones de guía/operación en la muñeca del robot, los tutoriales en línea y la creación de aplicaciones en la web facilitan los primeros pasos en la automatización de robots. El práctico Smart Pendant, basado en una tablet, le guía de forma intuitiva a través de los distintos pasos, desde la programación hasta la configuración de seguridad los sencillos menús le ofrecen una visión general perfecta de su aplicación.

Simplemente configure el cobot y, después de conectar el robot y todos los componentes, estará listo para empezar a programar la tarea. Numerosos accesorios compatibles, suministrados por Yaskawa o por socios del ecosistema, facilitan la configuración de instalaciones de robots para muchas aplicaciones.



Controlled by
YRC1000

Controlled by
**YRC1000
micro**

PRINCIPALES VENTAJAS

Fácil de usar

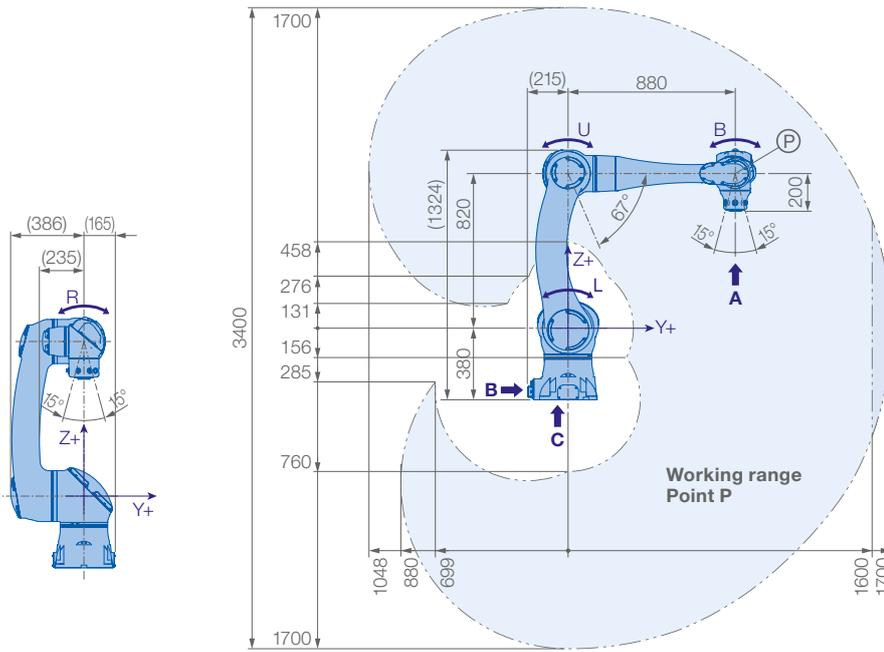
- Programación avanzada con Smart Pendant incl. Smart Frame y guiado manual
- Programación avanzada con Teach Pendant
- Consolas con interruptor de habilitación estándar de 3 posiciones
- Programación con asistente para aplicaciones y accesorios
- Ecosistema de productos asociados Plug & Play
- Brida ISO para facilitar la conexión de accesorios
- Software de simulación Yaskawa MotoSim EG VRC

Seguridad inteligente

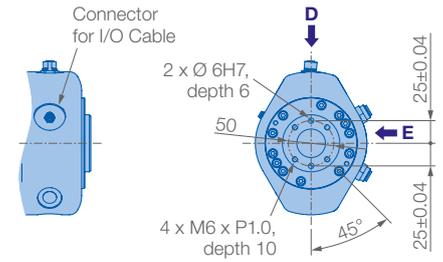
- Certificación PL d Cat. 3 con 25 funciones de hardware y software relacionadas con la seguridad
- Sensores de par de alta resolución en cada articulación
- Fácil configuración de la unidad de seguridad, como la definición de rangos
- Dos movimientos de retracción: Función de retracción y liberación de la pinza
- Función pushback para alejar el robot inmediatamente en caso de atrapamiento

Diseño industrial para un funcionamiento híbrido

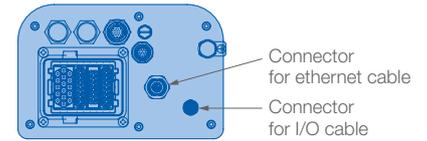
- Alta carga útil y alcance
- Clase de protección IP67 con juntas de alta calidad
- Grasa de calidad alimentaria
- Robusta fundición de aluminio con un diseño ligero
- Potentes servoaccionamientos Yaskawa de 200 V
- Enrutamiento interno de bus de campo, señales y aire
- Calibración automática
- Ejes de alta velocidad de hasta 2.000 m/s
- Opciones de control industrial YRC1000 y YRC1000micro



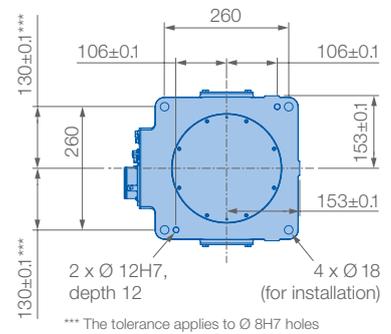
View A



View B

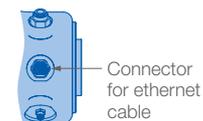


View C

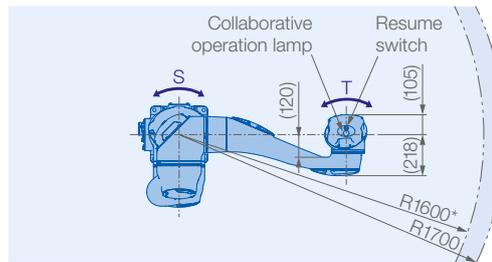
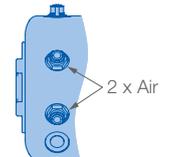


Mounting options: Floor
IP Protection: IP67

View D

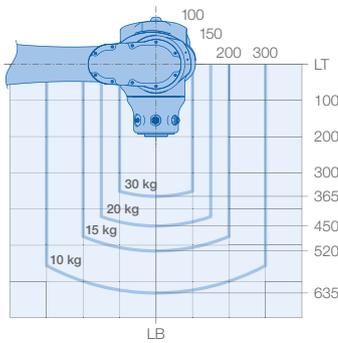


View E



* for over 27 kg payload

Allowable wrist load



Specifications HC30PL

Axes	Maximum motion range [°]	Maximum speed [°/s]	Allowable moment [Nm]	Allowable moment of inertia [kg · m ²]	Controlled axes	6
S	±210	80	-	-	Max. payload [kg]	30
L	±180/-154	80	-	-	Repeatability [mm]	±0.05
U	+247/-67	120	-	-	Max. working range R [mm]	1700/1600*
R	±15	112	-	-	Temperature [°C]	0 to +40
B	±15	132	-	-	Humidity [%]	20 - 80
T	±210	180	-	2.0	Weight [kg]	140
					Power supply, average [kVA]	1.5

* for over 27 kg payload

Yaskawa Ibérica

Av. del Segle XXI, 69
08840 Viladecans,
Barcelona

Tel 936 303 478
info.es@yaskawa.eu
www.yaskawa.es

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso debido a modificaciones y mejoras continuas del producto. © YASKAWA Europe GmbH. Reservados todos los derechos.

03/2023
YIB_HC30PL_ES

YASKAWA