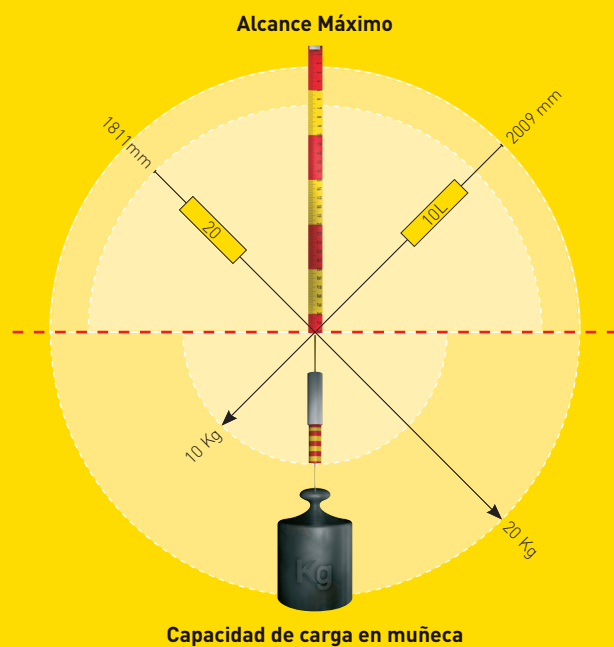


	Modelo de Robot	Controlador	Ejes	Máx. capacidad de carga en muñeca [kg]	Repetibilidad [mm]	Peso mecánico [kg]	Alcance Máximo [mm]	Rango de movimiento [°]						Velocidad de movimiento [°/s]						J4 Momento [Nm] / Inercia [kgm²]	J5 Momento [Nm] / Inercia [kgm²]	J6 Momento [Nm] / Inercia [kgm²]	Tipo IP
								J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6				
M-20iA	20iA	R-30iA/ R-30iA Mate	6	20	± 0.08	250	1811	340/370	260	458	400	360	900	195	175	180	360	360	550	44/1.0	44/1.0	22/0.28	Cuerpo IP54 estándar. (IP55 opcional) muñeca y eje J3 IP67
	10L		6	10	± 0.1	250	2009	340/370	260	460	400	360	900	195	175	180	400	400	600	22/0.63	22/0.63	9.8/0.15	



La serie M-20iA está disponible en 2 modelos diferentes:

- M-20iA: 1811 mm / 20 kg de capacidad de carga
- M-20iA/10L: 2009 mm / 10 kg de capacidad de carga (versión de brazo largo)

LA SERIE M-20iA OFRECE UNA ALTA POLIVALENCIA PARA APLICACIONES DE HASTA 20 KG DE CARGA. OFRECE UNA ALTA VELOCIDAD PARA OPERACIONES DE MANIPULADO, PICK & PLACE Y EN PLEGADORAS.

» CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

M-20iA, la solución para:

- Carga y descarga de máquina-herramienta
- Manipulado para ensamblaje, inserción de moldes de plástico
- Sellado y encolado
- Corte, desbarbado y pulido
- Envasado y embalaje

VELOCIDAD DE LOS EJES MÁS RÁPIDA

- Altas velocidades y aceleraciones de los ejes
- Ciclos de pick & place más rápidos para un alto rendimiento
 - El robot más rápido de su clase

MEJOR CAPACIDAD DE CARGA E INERCIA DE SU CLASE

- La mejor capacidad de carga de su clase, hasta 20kg
- Ideal para aplicaciones de carga y descarga
- Altos momentos e inercias de la muñeca para herramientas complejas y montaje
- Capacidad para manejar herramientas a alta velocidad

MUÑECA HUECA Y ESTRECHA CON EL CABLE INTEGRADO

- Muñeca hueca (50mm de diámetro) y brazo J3 con voladizo
- Radio de interferencia de la muñeca más reducido (110mm) de su clase, acceso más fácil a áreas confinadas
- Cable interior y guiado de tubos dentro del brazo J3 y del eje J6
- El cableado interno también lo hace extremadamente fácil de manejar y de mantener, y asegura una mayor vida del cable
- No hay riesgo de colisiones y de interferencia del cable dentro de las máquinas, rango de rotación de la herramienta maximizado

CABLE ÚNICO ENTRE EL ROBOT Y EL CONTROLADOR

- Instalación más rápida
- Menos piezas de repuesto necesarias
- Mantenimiento más fácil

ENSAMBLAJE COMPACTO DEL BRAZO Y DE LA MUÑECA

- Permite al robot acceder y maniobrar en áreas confinadas
- Reduce la necesidad del que el robot salga del área de trabajo para reorientar la herramienta; no se disminuye el rendimiento

CONEXIONES ELÉCTRICAS Y DE AIRE EN EL EJE J3 DE SERIE

- Servicios de aire y electricidad integrados desde el eje J1 al J3
- Conexiones cortas a la herramienta
 - Aumento de fiabilidad en la instalación eléctrica
 - Fiabilidad comprobada (construcción de fábrica)

MÉTODO DE MONTAJE FLEXIBLE

- Acceso más fácil a la máquina sobre la que trabajan
- Acceso más fácil al área de carga/descarga de piezas
- Permite maximizar el área de trabajo del robot
- Hay algunas restricciones para el montaje invertido o en ángulo

MUÑECA Y BRAZO J4 IP67

- La muñeca, a prueba de agua, puede ser sumergida dentro del agua
- Mejora de la fiabilidad en entornos sucios
- Apropiado para aplicaciones de chorro de agua y fundición

ESTRUCTURA DE MONTAJE ADICIONAL EN EL BRAZO J3

Fácil montaje adicional de la válvula para una respuesta de pinza más rápida.

MOTORES DIRECTAMENTE ACOPLADOS A LOS REDUCTORES

- Simplifica la unidad mecánica
- Reduce el riesgo de avería
- Soluciones fiables y concisas
- Alta precisión y mínimo desfase

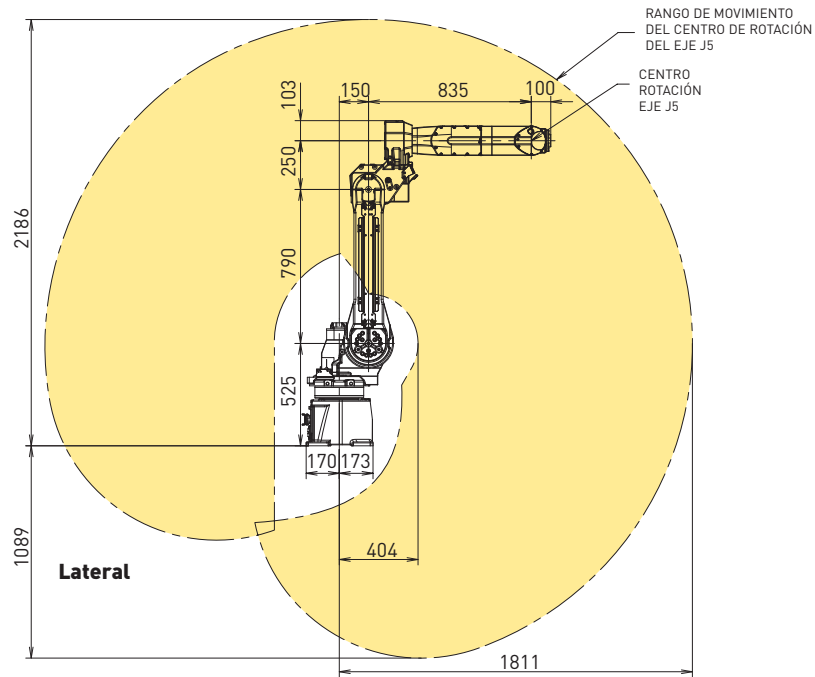
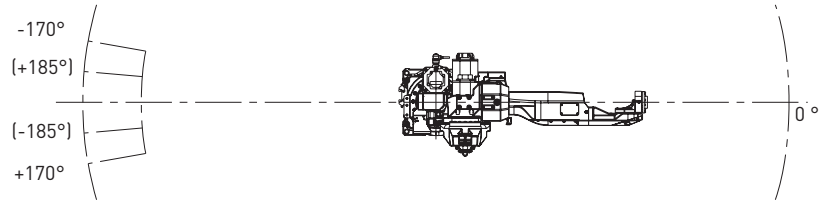
CONSTRUCCIÓN DE JUNTA HUECA

Menos roturas de cableado ya que la mayoría de los reductores son de construcción hueca



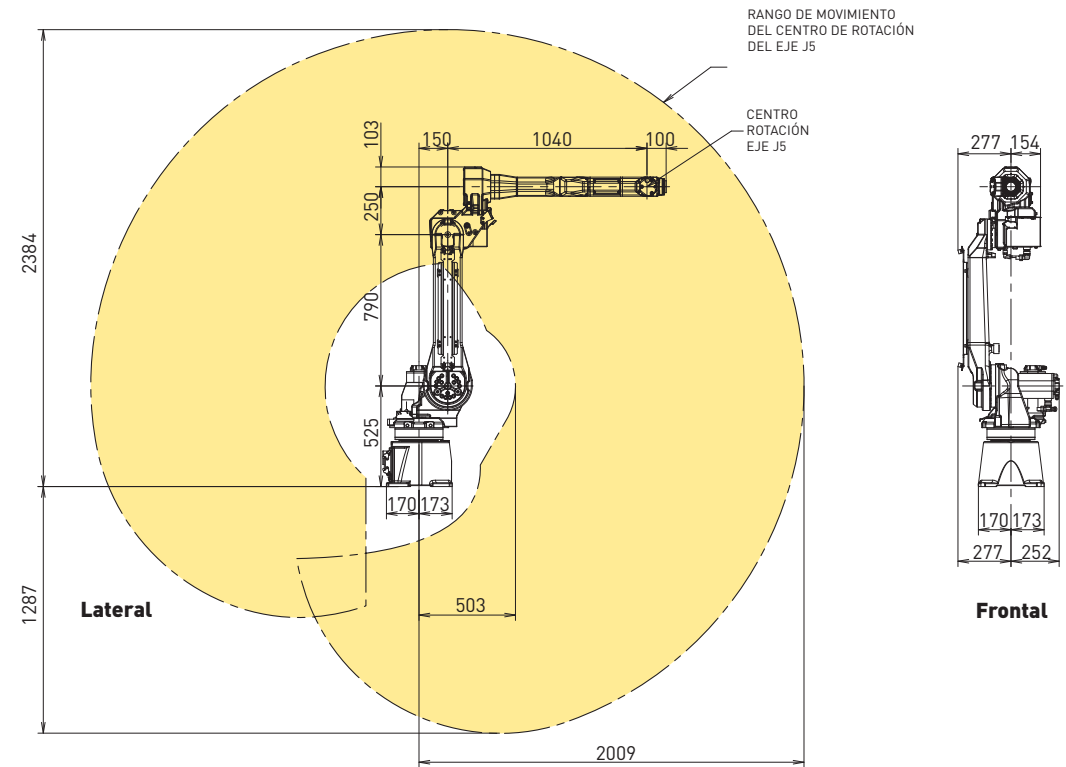
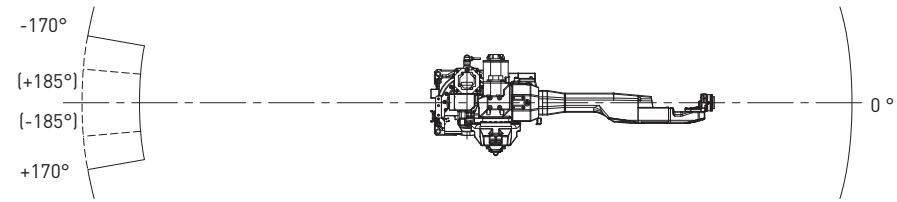
M-20iA, Arc Mate 120iC

Planta

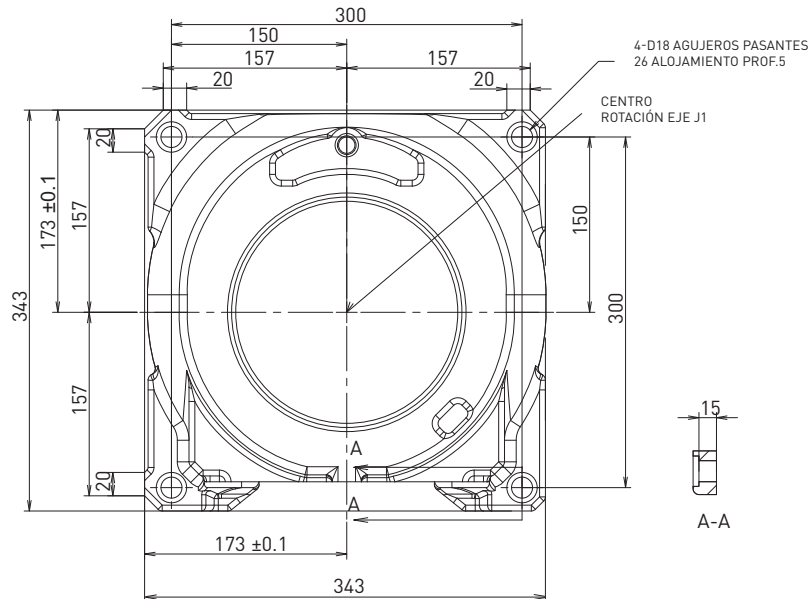


M-20iA/10L, Arc Mate 120iC/10L

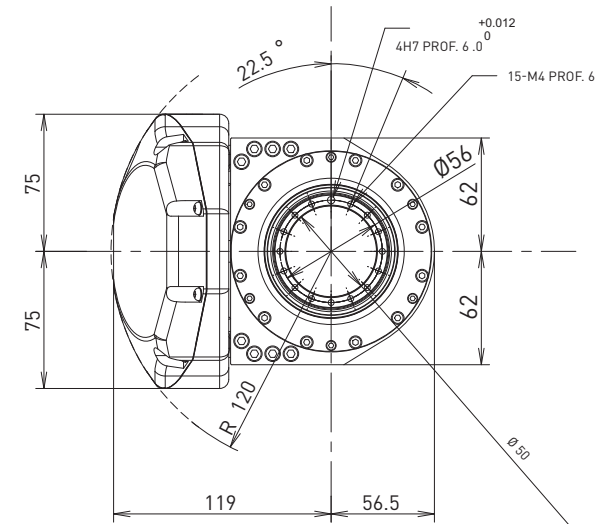
Planta



**Dibujo base M-20iA, M-20iA/10L, Arc Mate 120iC,
Arc Mate 120iC/10L**



Muñeca Brida M-20iA, Arc Mate 120iC



**Muñeca Brida M-20iA/10L
(M-10iA, M-10iA/6L, Arc Mate 100iC,
Arc Mate 100iC/6L, Arc Mate 120iC/10L)**

