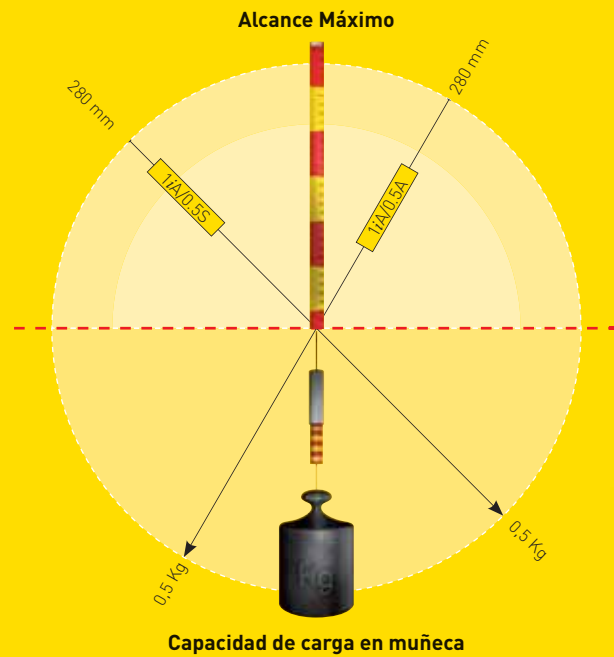


	Modelo de Robot	Controlador	Ejes	Máx. capacidad de carga en muñeca [kg]	Repetibilidad [mm]	Peso mecánico [kg]	Alcance Máximo [mm]	Rango de movimiento [°]						Velocidad de movimiento [°/s]						J4 Momento [Nm] / Inercia [kgm²]	J5 Momento [Nm] / Inercia [kgm²]	J6 Momento [Nm] / Inercia [kgm²]	Tipo IP
								J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6				
<b>M-1<i>i</i>A</b>	M-1 <i>i</i> A/0.5S	R-30 <i>i</i> A Mate	4	0.5	± 0.02	20	diámetro 280 mm, altura 100 mm	720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	IP20
	M-1 <i>i</i> A/0.5A		6	0.5	± 0.02	23		720	300	720	—	—	—	1440	1440	1440	—	—	—	—	—	—	



**Disponible en 2 versiones:**

- M-1*i*A/0.5S: Single rotation axis for high speed picking, (total 4 axes)
- M-1*i*A/0.5A, Three axes wrist for flexible assembling, (total 6 axes)

LA SERIE M-1*i*A DE ROBOTS ES IDEAL PARA LAS INDUSTRIAS PRODUCTORAS DE ELECTRÓNICA Y DISPOSITIVOS MECÁNICOS. PARA CÉLULAS COMPACTAS Y DE PRODUCCIÓN RÁPIDA. LA SERIE M-1*i*A DE ROBOTS OFRECE EL MOVIMIENTO FLEXIBLE DE UNA MUÑECA HUMANA, TIEMPOS DE CICLO RÁPIDOS, BRAZO ULTRA COMPACTO Y PRECISIÓN ENTRE OTRAS COSAS. LOS CONTROLADORES DE FANUC R-30*i*A MATE Y R-30*i*A MATE OPEN AIR REQUIEREN EL MÍNIMO ESPACIO Y SOPORTA FUNCIONES COMO LA *i*RVISION DE FANUC.

## » CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

### Serie M-1*i*A, la solución para:

- Manipulación de piezas pequeñas
- Operaciones de carga y descarga de máquina
- Ensamblaje de dispositivos mecánicos y electrónicos
- Alimentador de piezas flexibles
- Picking y packing de piezas pequeñas

### NUEVO ROBOT LIGERO PARA LA INDUSTRIA ELECTRÓNICA, DISPOSITIVOS DE MEDICIÓN Y OTRAS QUE REQUIERAN PRECISIÓN

- Capacidad de carga de hasta 0.5kg para aplicaciones de manipulación y picking con tornillos, tarjetas impresas de circuitos, etc.
- Rango de movimiento con diámetro de 280 mm por 100 mm sin zonas muertas, ideal para tareas automatizadas, que necesitan la flexibilidad completa de una mano humana.
- Para células de producción ultra compactas, gracias al brazo compacto y ligero del robot M-1*i*A de FANUC y al fuerte controlador R-30*i*A Mate Open Air.

### RENDIMIENTO SUPERIOR Y MOVIMIENTO ÁGIL DE 6 EJES

- La productividad más alta para aplicaciones de ensamblaje y picking
- Mecanismo ligero con el mejor tiempo de ciclo
- El único mecanismo con cinemática paralela de 6 ejes que permite automatizar aplicaciones complicadas como inserción compleja, encolado, soldadura de forma más flexible, etc

### MONTAJE QUE AHORRA ESPACIO

- Poca masa en el brazo <= 23kg (versión de 6 ejes con base integrada) para un robot ligero y compacto.
- El acceso más alto de la pieza de trabajo y la base integrada, permite la instalación plug and play.
- El brazo del robot puede ir montado en el suelo, en el techo y en ángulo, para ahorrar espacio y optimizar el acceso a las piezas de trabajo y el tiempo de ciclo.

### CONTROLADOR INTELIGENTE Y COMPACTO

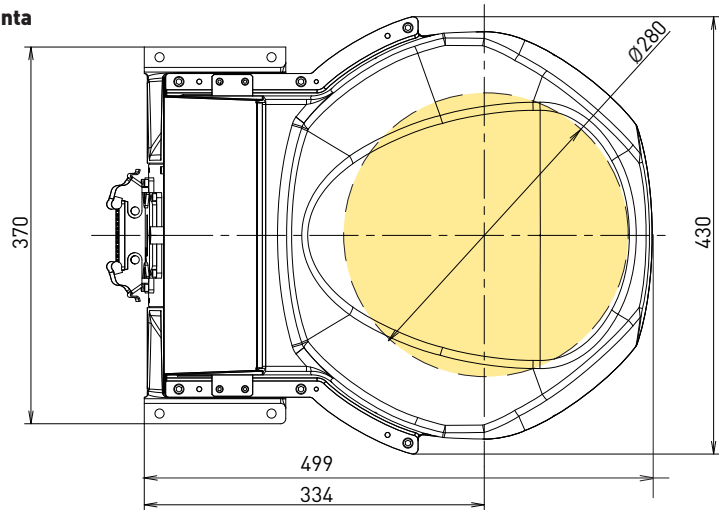
- El controlador de FANUC R-30*i*A Mate Open Air es ultra compacto y se puede montar dentro del armario del controlador estándar
- La *i*RVision integrada de FANUC puede localizar y comprobar las piezas de trabajo para aplicaciones de alimentación flexible de piezas y otras tareas inteligentes (la cámara se debe montar remotamente desde el robot)
- El Force Sensor integrado de FANUC puede controlar la fuerza en el ensamblaje guiado y otras aplicaciones inteligentes (el Forcé Sensor se debe montar remotamente desde el robot)



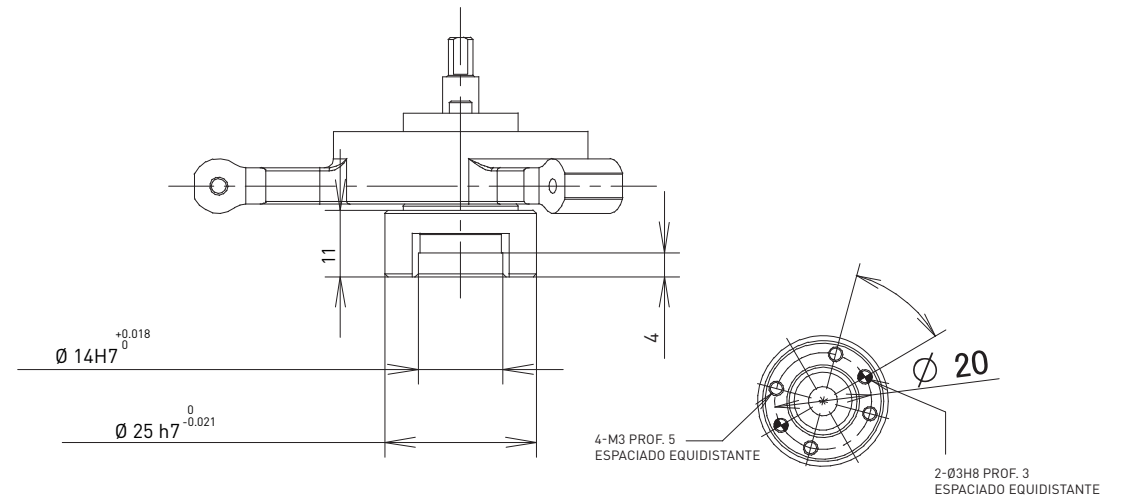


## M-1iA/0.5S

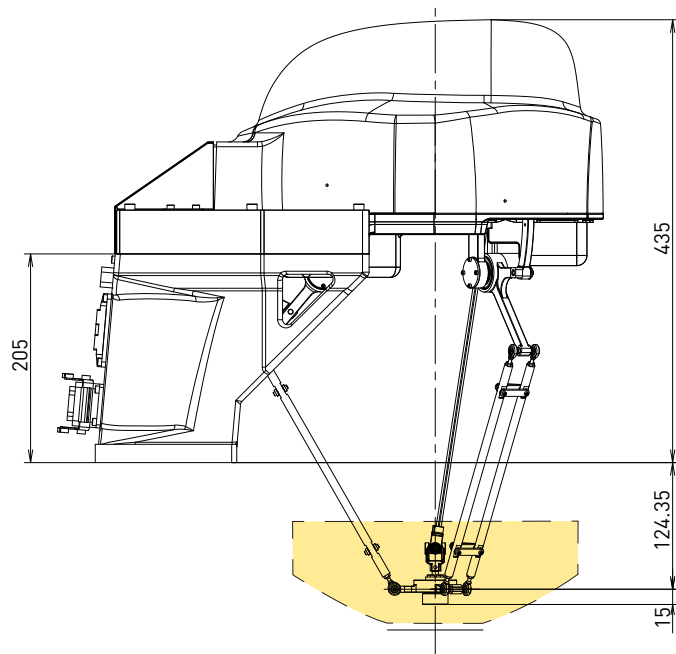
Planta



## Muñeca Brida M-1iA/0.5S



Lateral



Frontal

