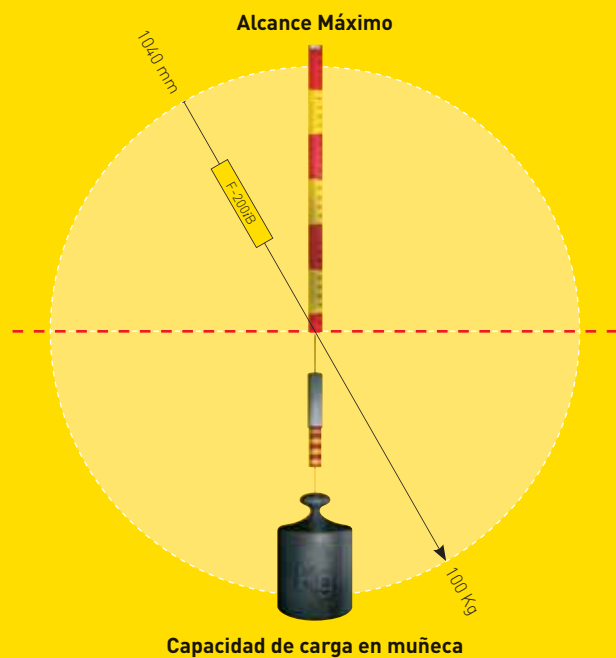


	Modelo de Robot	Controlador	Ejes	Máx. capacidad de carga en muñeca [kg]	Repetibilidad [mm]	Peso mecánico [kg]	Alcance Máximo [mm]	Rango de movimiento [°]						Velocidad de movimiento [°/s]						J4 Momento [Nm] / Inercia [kgm ²]	J5 Momento [Nm] / Inercia [kgm ²]	J6 Momento [Nm] / Inercia [kgm ²]	Tipo IP
								J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6				
F-200iB	F-200iB	R-30iA	6	100	± 0.1	190	1040	las orientaciones angulares varían en función de la posición de la brida dentro del área de trabajo						horizontal: 1500 mm/s vertical: 300 mm/s						588/36 ⁽¹⁾	—	—	IP54

1) En la brida



EL F-200iB ES UN ROBOT SERVO-CONDUCIDO DE 6 GRADOS DE LIBERTAD CONECTADOS PARALELAMENTE DISEÑADO PARA UTILIZARLO EN VARIEDAD DE PROCESOS DE FÁBRICACIÓN Y ENSAMBLAJE PARA AUTOMOCIÓN. EL F-200iB ESTÁ DISEÑADO PARA APLICACIONES QUE REQUIEREN UNA RIGIDEZ EXTREMA Y UNA REPETIBILIDAD EXCEPCIONAL EN UNA SOLA UNIDAD COMPACTA Y PODEROSA.

» CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

F-200iB es la solución para:

- Soldadura robotizada sub-compacta
- Soldadura de peanas
- Carga/posicionamiento
- Funcionamiento de tuercas
- Elevación de vehículo y ubicación
- Eliminación de material
- Suministro de piezas

DISEÑO ÚNICO HEXAPOD

- Sistema muy estable para aplicaciones de fuerza como mecanizado, desbarbado, corte...
- Solución de sujeción flexible para aplicaciones como manipulación de piezas para una soldadura por puntos fija
- Seguridad aumentada, ya que su tamaño pequeño y su forma hexapod evita que los trabajadores se lastimen seriamente al permanecer cerca del robot.

POSICIÓN DE LA HERRAMIENTA PROGRAMABLE

- El robot puede proporcionar la posición flexible de la localización de la herramienta para la localización exacta de los cuerpos y las piezas del coche.

UNIDAD COMPACTA PEQUEÑA

- Uso optimizado del espacio

MONTAJE EN EL SUELO O EN EL TECHO

- El robot se puede montar en el suelo y en el techo

MÍNIMOS REQUERIMIENTOS DE MANTENIMIENTO

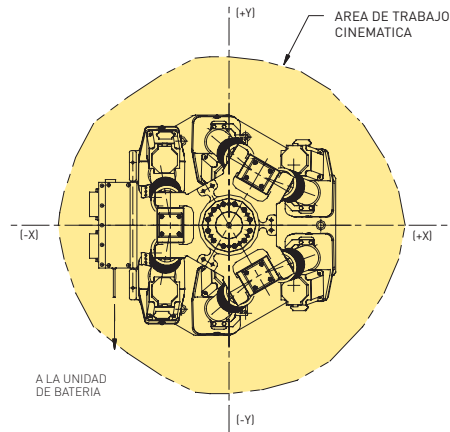
Menos componentes mecánicos:

- Mínimo necesidad de stock de recambios
- Reducción del tiempo de reparación debido a la facilidad y rapidez de montaje de las partes
- MTTR (Mean Time To Repair) < 30 min
- 1 servicio al año requerido
- Los Robots de FANUC no requieren ningún paquete de baterías especial, se pueden utilizar baterías comerciales disminuyendo los costes de mantenimiento al cliente



F-200iB

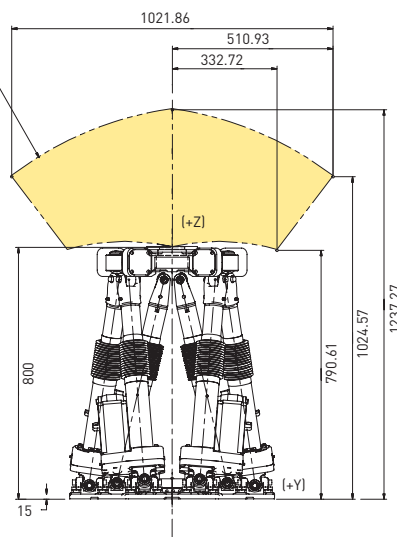
Planta



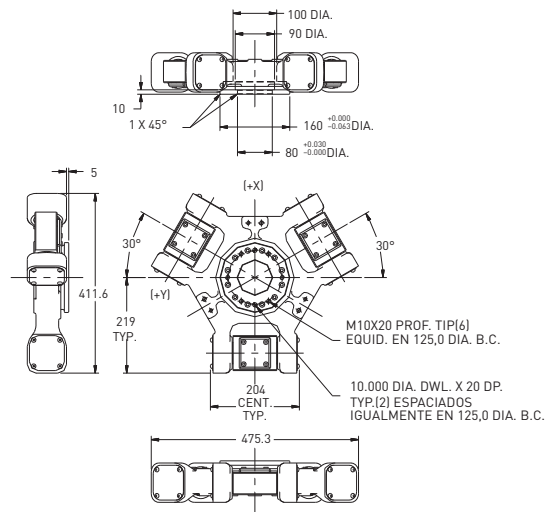
Lateral



Frontal



Placa frontal (Brida ISO)



Base

