

El nuevo estándar

Una nueva forma de tecnología

FANUC

Controlador FANUC

R-30*i*B



Controlador FANUC R-30*i*B - el nuevo estándar para la productividad más inteligente

Descubra el nuevo controlador de FANUC R-30*i*B: compacto y equipado con el nuevo *i*Pendant Táctil para un uso más fácil, minimiza el consumo de energía y maximiza la productividad. El R-30*i*B ha sido especialmente diseñado combinando una nueva generación de avanzada tecnología, con la *i*RVision integrada mejorada de FANUC (2D y 3D), maximizando la funcionalidad global, la fiabilidad y operatividad.

Simplemente Smart, Strong, Yellow.



Altura x Ancho x Profundidad en mm 500 x 600 x 470

Control más inteligente con beneficios únicos

1

NUEVO: DISEÑO APLIABLE, AHORRA ESPACIO

El controlador R-30*i*B ahorra espacio con su diseño (500 x 600 x 470 mm), reduce su volumen un 68% respecto a su antecesor, para instalaciones con multitud de robots los controladores se pueden apilar para rentabilizar al máximo el espacio en el suelo.

2

NUEVO: *i*PENDANT TÁCTIL

Ofrece un funcionamiento más fácil, una mayor velocidad de comunicación y un rendimiento superior en gráficos con la función única 4D. La unidad es un 10% más ligera y también consume un 10% menos de energía. El *i*Pendant táctil tiene funciones en la pantalla totalmente personalizables y nuevas teclas con funciones especiales.

3

NUEVO: MÁXIMO AHORRO DE ENERGÍA

El nuevo Módulo de Ahorro de Energía de FANUC ayuda a minimizar el consumo de energía, otras características incluyen: apagado/encendido remoto, parada automática del ventilador de refrigeración, control de freno mejorado y *i*Pendant Táctil de bajo consumo.

4

NUEVO: MÁXIMA PRODUCTIVIDAD

Benefíciase de la reducción de tiempos de ciclo usando el control de vibración del brazo del robot, optimización inteligente del movimiento, software avanzado Dual Check Safety, liberación de frenos mejorada, servo-reset en tiempo de manipulación y LVC Learning Vibration Control opcional.

Controlador FANUC

R-30*i*B

1

Ahorre espacio en el suelo!

La integración del nuevo controlador R-30iB es más fácil en células de producción de un sólo robot ya que ahorra espacio. Cuando se utilizan sistemas multi-robot el nuevo R-30iB puede apilarse (máx. 3 unidades) lo que reduce enormemente el espacio requerido en el suelo.

Extra compacto, con una
reducción de volumen de casi un

68%



Comparación entre el armario tipo B
y el nuevo armario tipo A



Fácilmente apilables en
instalaciones multi-robot

2 Ahorre tiempo!

Se han integrado una gran variedad de nuevas funciones inteligentes en el nuevo iPendant Táctil, con acceso más rápido y mejorado a las instrucciones básicas de programación y de edición. En general, el nuevo controlador R-30iB de FANUC ofrece un excelente entorno intuitivo tanto para programadores como para el personal de producción.



NUEVO: Operaciones simplificadas gracias a las funciones gráficas en 4D. Modelos 3D de los robots además de información adicional del proceso.



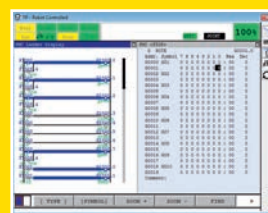
NUEVO: Node Map Permite a los usuarios una rápida comprensión del programa del robot gracias a que la pantalla del iPendant refleja la información relativa a puntos y trayectorias.



NUEVO: Visual Jog Permite a los usuarios identificar de forma sencilla el sistema de coordenadas y dirección de movimiento del robot gracias a una representación 3D en la pantalla del iPendant Táctil.



NUEVO: Representación 3D del sistema Dual Check Safety de FANUC Ofrece una representación en 3D de las áreas activas de seguridad del robot en la pantalla del iPendant Táctil.



PMC: PLC integrado de alta velocidad con funciones mejoradas para el control de dispositivos periféricos.

NUEVO: iPendant Táctil

- 10% de ahorro de energía y peso
- Nueva pantalla táctil estándar
- Tecla "i" adicional para una ayuda rápida
- Teclas especiales jog para acceso rápido a los ejes externos sin pasar por el menú.
- iRVision configuración y parametrización con o sin PC
- Pantalla con ventanas múltiples configurables
- Puerto USB
- La función de pantalla personalizable ofrece la opción de crear pantallas HTML personalizadas.



3

Ahorre energía!

El Módulo de Ahorro de Energía de FANUC que se utiliza en el nuevo R-30iB de FANUC recupera la energía cinética durante el frenado y la devuelve al sistema para ser reutilizado durante el ciclo de aceleración siguiente.

- **Módulo de Ahorro de Energía de FANUC (opcional)** -retorna la energía recuperada a la red.
- **Alimentación externa OFF / ON** - reduce el consumo total de energía al permitir que el controlador se apague y se encienda de forma remota, durante las pausas de producción.
- **Auto-Stop del ventilador de refrigeración** - reduce el consumo de energía al apagar el ventilador de refrigeración durante los descansos entre turnos.
- **Función de control de freno** - reduce el consumo de los motores mediante el frenado automático durante periodos definidos de inactividad.
- **Función de optimización de energía de Roboguide** - optimiza automáticamente el movimiento del robot, reduciendo al mínimo el consumo de energía de un ciclo definido.
- **Nuevo iPendant Táctil** - ahorro de energía de un 10%

Solución inteligente para una producción ecológica: el nuevo Módulo opcional de Ahorro de Energía de FANUC



4

Aumente su productividad!

Con un montón de soluciones inteligentes y características que le ayudarán a reducir el funcionamiento y los tiempos de ciclo, el nuevo controlador de FANUC R-30iB tiene un impacto inmediato en la productividad - libera todo el potencial de sus robots.

- **Liberación de frenos mejorada** y servo-reset en tiempo de manipulación.
- **Optimización de movimiento del robot** – minimiza el tiempo de ciclo para un nivel de consumo predefinido.
- **Control de la vibración inteligente del brazo del robot** - reduce los tiempos de ciclo gracias a suavizar los movimientos de forma automática.

Dual Check Safety de FANUC (DCS)

El DCS de FANUC es una solución de software inteligente para mantener a los operadores, los robots y las herramientas 100% seguras - sin necesidad de otro hardware. El Nuevo iPendant Táctil le permite al operador visualizar la zona de seguridad definida y confirmarlo con

imágenes 3D delante de la célula del robot.

Escanea el QR code para ver como funciona el DCS de FANUC!



Aumente su productividad! Learning Vibration Control de FANUC

El Learning Vibration Control de FANUC ha sido especialmente diseñado para aplicaciones de soldadura por puntos en la industria del automóvil y Tier 1. El LVC es un software inteligente de auto aprendizaje que garantiza un movimiento más suave de alta velocidad con un ahorro del 15% en tiempos de ciclo. Un acelerómetro 3D

montado directamente en la brida del robot, mide y registra el lugar y momento preciso donde controlar las vibraciones. El LVC suprime cualquier vibración causada por la herramienta para alcanzar niveles de movimiento de alta velocidad que no eran posibles antes, debido a las vibraciones no deseadas. Una vez que todas las trayectorias se han optimizado, se ha de desmontar el acelerómetro y habilitar la función LVC.



El paquete de servicios de FANUC es como una sesión de entrenamiento o exámenes para sus robots. Al igual que cualquier buen entrenador personal, su ingeniero de servicio de FANUC se encargará de definir el programa más adecuado para su robot, para asegurarle una larga vida útil y que proporcione un rendimiento máximo de potencia y resistencia. Hacemos los robots aún más fuertes!



En caso de emergencia:
Servicio 24/7 de FANUC



Todo siempre a mano:
Servicio de Piezas de Repuesto de FANUC



Productividad a largo plazo:
Mantenimiento Preventivo de FANUC



Gestión de Control de Gastos:
Garantía Extendida de FANUC



Revolución inteligente
FANUC Diagnostics PRO



Sostenibilidad económica
Refurbishment de FANUC



Minimiza los tiempos de parada
Diagnóstico Remoto de FANUC



Aumento de las capacidades
Formación de FANUC

FANUC

No 1 in factory automation and robots



FANUC Robotics Benelux VBR • Tel.: +32-15-207-157 • www.fanucrobotics.be
 FANUC Robotics Czech s.r.o. • Tel.: +420-234-072-900 • www.fanucrobotics.cz
 FANUC Robotics Deutschland GmbH • Tel.: +49-7158-9873-0 • www.fanucrobotics.de
 FANUC Robotics France • Tel.: +33-1-69-89-7000 • www.fanucrobotics.fr
 FANUC Robotics Ibérica S. L. • Tel.: 902 13 35 35 • www.fanucrobotics.es
 FANUC Robotics Italia S. r. l. • Tel.: +39-02-9345-601 • www.fanucrobotics.it
 FANUC Robotics Nordic AB • Tel.: +46 8 50580740 • www.fanucrobotics.se
 FANUC Robotics Magyarország Kft. • Tel.: +36-23-507-361 • www.fanucrobotics.hu
 FANUC Robotics Polska Sp. z o.o. ul. • Tel.: +48-71-77-66-16-0 • www.fanucrobotics.pl
 FANUC Robotics Russia LLC • Tel.: +7-49-56-65-00-58 • www.fanucrobotics.ru
 FANUC Robotics Switzerland • Tel.: +41-32-344-46-46 • www.fanucrobotics.ch
 FANUC Robotics Turkey Tic. Ltd. Şti. • Tel.: +90 216 651 14 08 • <http://tr.fanucrobotics.eu/tr>
 FANUC Robotics (UK) Ltd • Tel.: +44-2476-63-96-69 • www.fanucrobotics.co.uk



WWW.FANUC.EU