

**Line Tracking  
inteligente**

**Pick & Place  
de alta velocidad**

**FANUC**

***i*RPickTool**



## Pick & Place más eficiente

El sistema *iRPickTool* de FANUC ofrece a robots individuales o múltiples la capacidad de identificar, recoger y colocar objetos sobre una cinta transportadora en movimiento. Capaz de admitir cualquier configuración del sistema, esta tecnología se puede aplicar con flexibilidad y aumenta significativamente la productividad. Esto es posible gracias a la amplia variedad de prestaciones, incluidas gestión de cola avanzada, compatibilidad con *iRVision*, regulación y funcionalidad de bandeja. **El sistema *iRPickTool* también se puede personalizar sin limitaciones según sus propias necesidades específicas y le permite adaptarse a ciclos y escenarios de producción cambiantes.**

**20** años de experiencia en tecnología *iRPickTool*



### Productividad y flexibilidad máximas

- Gestión de cola inteligente de múltiples robots para hasta 2.000 o más picks por minuto
- Gestión de ratio de salida más consistente gracias a su sistema de logística inteligente.
- Plena funcionalidad *iRVision* para una mayor eficiencia y menos pasos de proceso
- Menos piezas y la fiabilidad de FANUC para un tiempo de actividad máximo: todo 100 % FANUC

### Configuraciones más rápidas

- Completamente integradas en el robot (no es necesaria una interconexión con dispositivos externos)
- Interfaz gráfica fácil de utilizar para los estados de preparación y producción
- Amplia variedad de funciones de clasificación predeterminadas
- No requiere hardware adicional

### Opciones inteligentes de pick & place para cualquier aplicación

- Pick & Place de alta velocidad
- Clasificación de piezas y colores
- Disponible con o sin visión (sólo tracking o visión+tracking)
- Admite procesos de visión 2D de vista individual y 2D de vista múltiple

### En combinación con el *iRVision* de FANUC, el *iRPickTool* puede ampliarse para incluir:

- Visual tracking
- Control de calidad e inspección
- Lectura de códigos de barras
- Cámaras individuales o múltiples para cintas transportadoras de distinta anchura
- Line Tracking de alta velocidad

# Pick & Place precisos a alta velocidad para su industria



Servicio y soporte técnico mundial de FANUC

Véase: <http://www.fanuc.eu/es/es/gestión-del-ciclo-de-vida-completo>



## Plásticos

Posicionamiento de botellas y piezas moldeadas



## Automoción | Electrónica

Preagrupación para picking de piezas múltiples



## Alimentación

Alimentos crudos y envasados



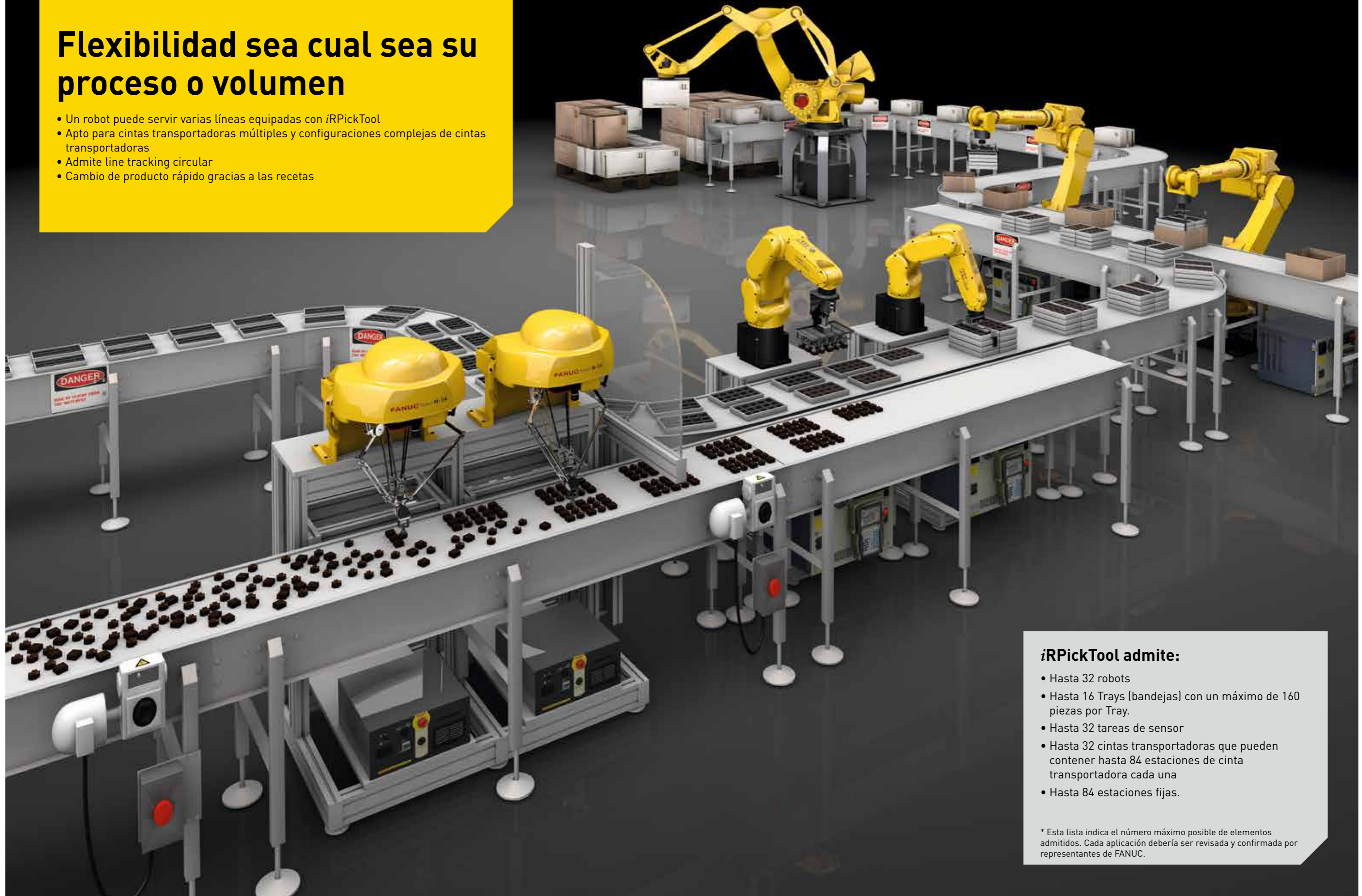
## Farmacia | Medicina | Cosmética

Funcionalidad de Tray (gestión de bandeja completa)

Póngase en contacto con nosotros para encontrar la solución perfecta para su sector: [www.fanuc.es](http://www.fanuc.es)

# Flexibilidad sea cual sea su proceso o volumen

- Un robot puede servir varias líneas equipadas con iRPickTool
- Apto para cintas transportadoras múltiples y configuraciones complejas de cintas transportadoras
- Admite line tracking circular
- Cambio de producto rápido gracias a las recetas



## **iRPickTool admite:**

- Hasta 32 robots
- Hasta 16 Trays (bandejas) con un máximo de 160 piezas por Tray.
- Hasta 32 tareas de sensor
- Hasta 32 cintas transportadoras que pueden contener hasta 84 estaciones de cinta transportadora cada una
- Hasta 84 estaciones fijas.

\* Esta lista indica el número máximo posible de elementos admitidos. Cada aplicación debería ser revisada y confirmada por representantes de FANUC.

## iRPickTool para configuraciones óptimas

- **Personalización:** se puede diseñar fácilmente para satisfacer sus propias necesidades particulares utilizando una amplia variedad de funciones KAREL específicas
- **iRPickPRO:** se suministra como parte de ROBOGUIDE de FANUC y le permite simular sistemas de line tracking con varios robots antes de aplicarlos a sus escenarios de producción reales
- **iRVision:** una interfaz gráfica sencilla e intuitiva permite la gestión completa de las funcionalidades del sistema inteligente de visión 2D FANUC.
- **Recetas:** cambio de productos sin necesidad de programación
- **Pantalla de datos de producción:** los datos del robot se comparten fácilmente con el host de la línea
- **Encoder Ethernet:** sin necesidad de hardware o cableado costoso o complicado
- **FPLIN instruction:** optimiza los movimientos del robot, garantizando que utiliza la ruta más corta para una mayor velocidad y una productividad más elevada. Esto es especialmente eficaz en operaciones en las que se emplean robots delta de alta velocidad
- **Servo-conveyor LineTracking:** aporta funcionalidades de indexación a la gestión de la cinta (hasta 300 pasos por minuto)



## iRPickTool para una producción impecable

- **Función de inicio/parada de cinta transportadora:** esta función se puede ajustar para detener automáticamente el sistema y evitar que cajas incompletas descendan hacia la empaquetadora. El sistema se reinicia automáticamente una vez que la caja ha sido llenada por el robot
- **Zona del expulsor:** es una estación independiente de cinta transportadora que se puede ajustar para identificar paquetes y blísteres incompletos y evitar que salgan de la zona del robot sin desactivar el sistema
- **Cintas transportadoras anchas:** utilizando iRVision y múltiples cámaras para cubrir cintas transportadoras anchas
- **Carga de trabajo dinámica:** si un robot se detuviera, esta función continúa la producción repartiendo la carga de trabajo de manera uniforme entre los robots restantes
- **Producción constante:** cuando el flujo de alimentación de productos no es constante, esta función permite almacenar producto sobrante para mantener una velocidad de salida constante.
- **Función de preagrupación:** se puede emplear para preagrupar elementos en patrones en la cinta transportadora de alimentación. A continuación, un robot adicional puede recogerlos como grupo y llenar una bandeja en un movimiento de recogida y colocación
- **Función Tray (bandeja):** permite la creación de patrones tridimensionales y equilibra la carga



**Push  
the  
button**



Nos reservamos el derecho a realizar cualquier modificación técnica sin previo aviso.  
Todos los derechos reservados.

©2015 FANUC Europe Corporation

[www.fanuc.es](http://www.fanuc.es)

MBR-02197-ES