



# Eureka Robot

Simulación y programación off-line de robots industriales



# Eureka Robot

Simulación en tiempo real con millones de movimientos.

Eureka ha sido líder en el campo de las aplicaciones de fresado robótico durante muchos años para crear modelos y objetos artísticos.

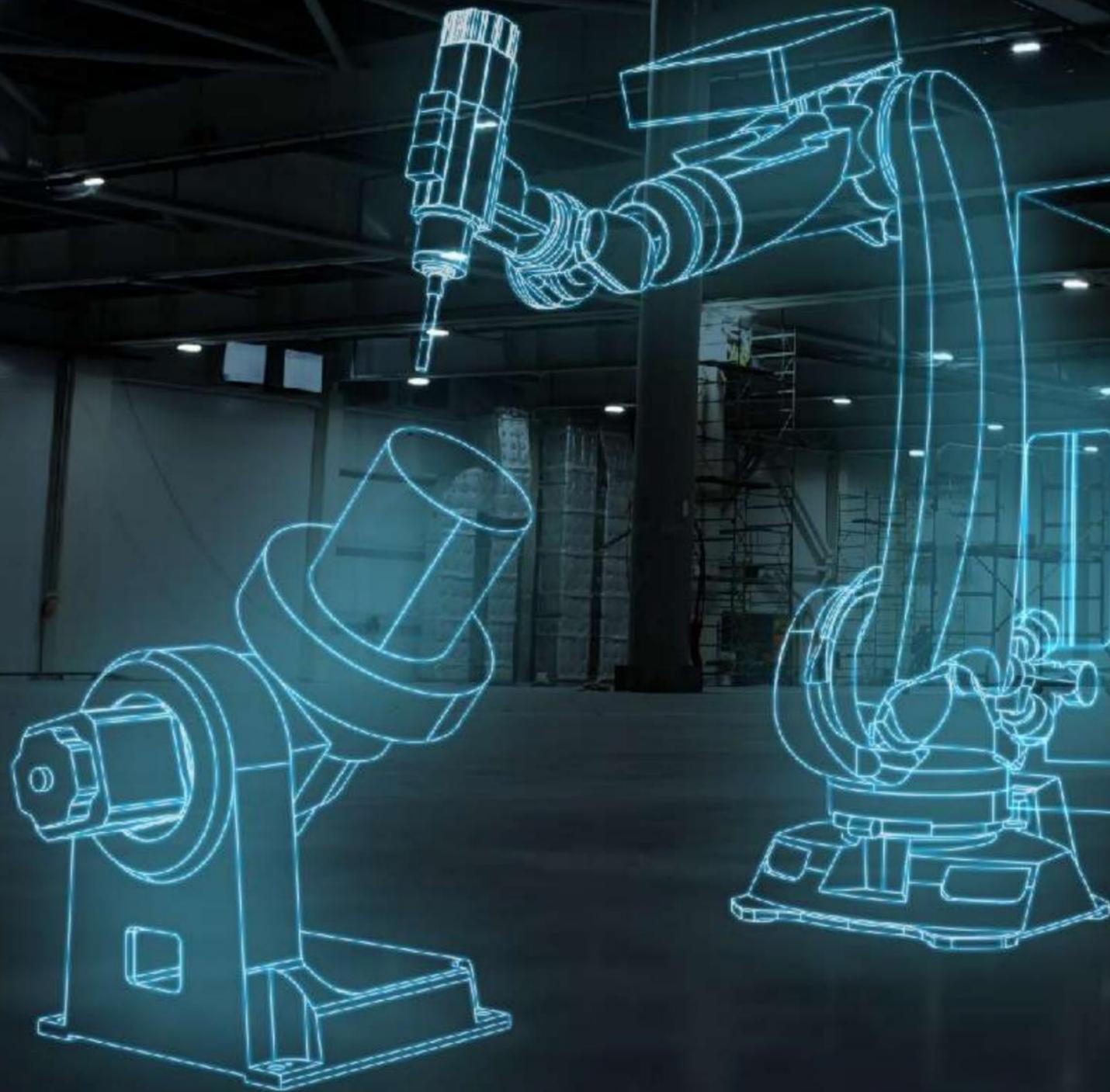
Eureka Robot combina la flexibilidad de un robot de 6 ejes con la tecnología de los centros de mecanizado CNC para aplicaciones de fresado, desbarbado, encolado, lavado y fabricación aditiva.



## ¿Por qué Eureka Robot?

Eureka convierte el código APT generado por un sistema CAM en un programa para una celda robótica de 6 o más ejes mediante un módulo de posprocesamiento dedicado. Durante el proceso de conversión, Eureka calcula los movimientos óptimos de los robots y de los ejes externos, simulando todos los aspectos del mecanizado.

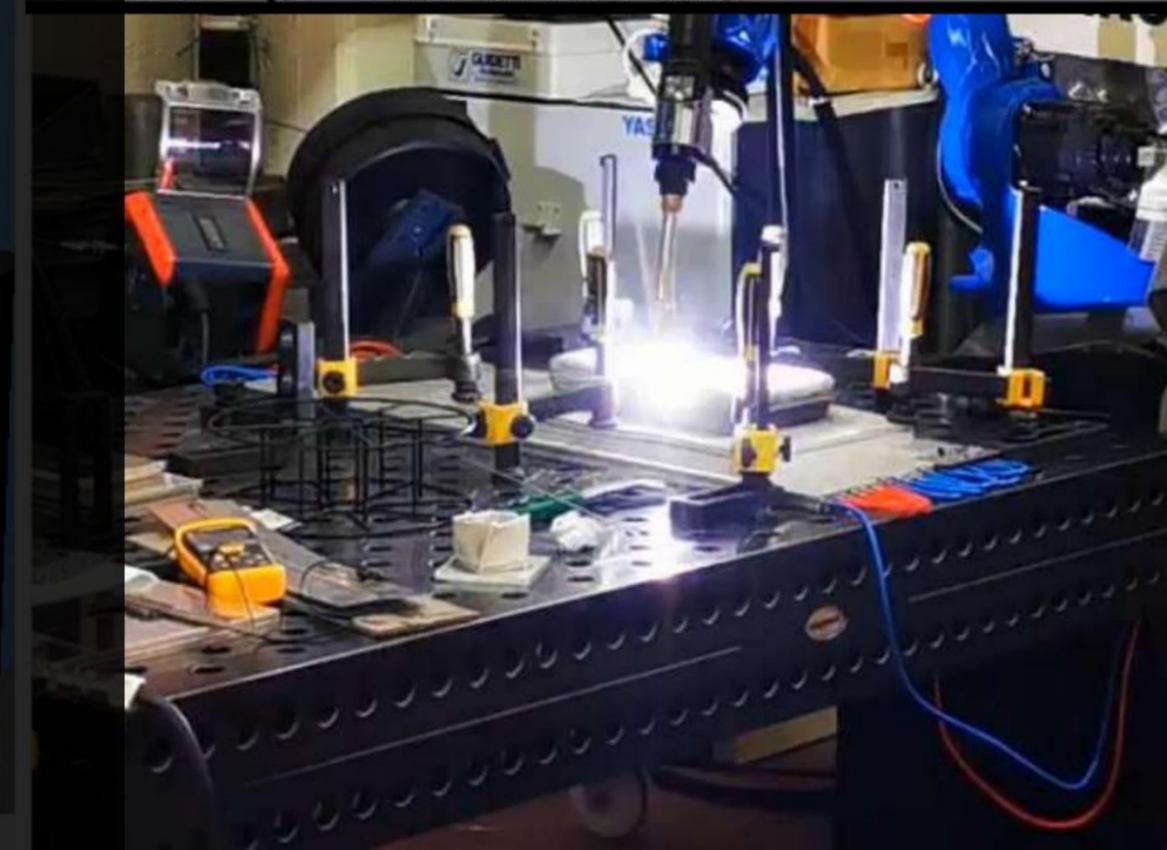
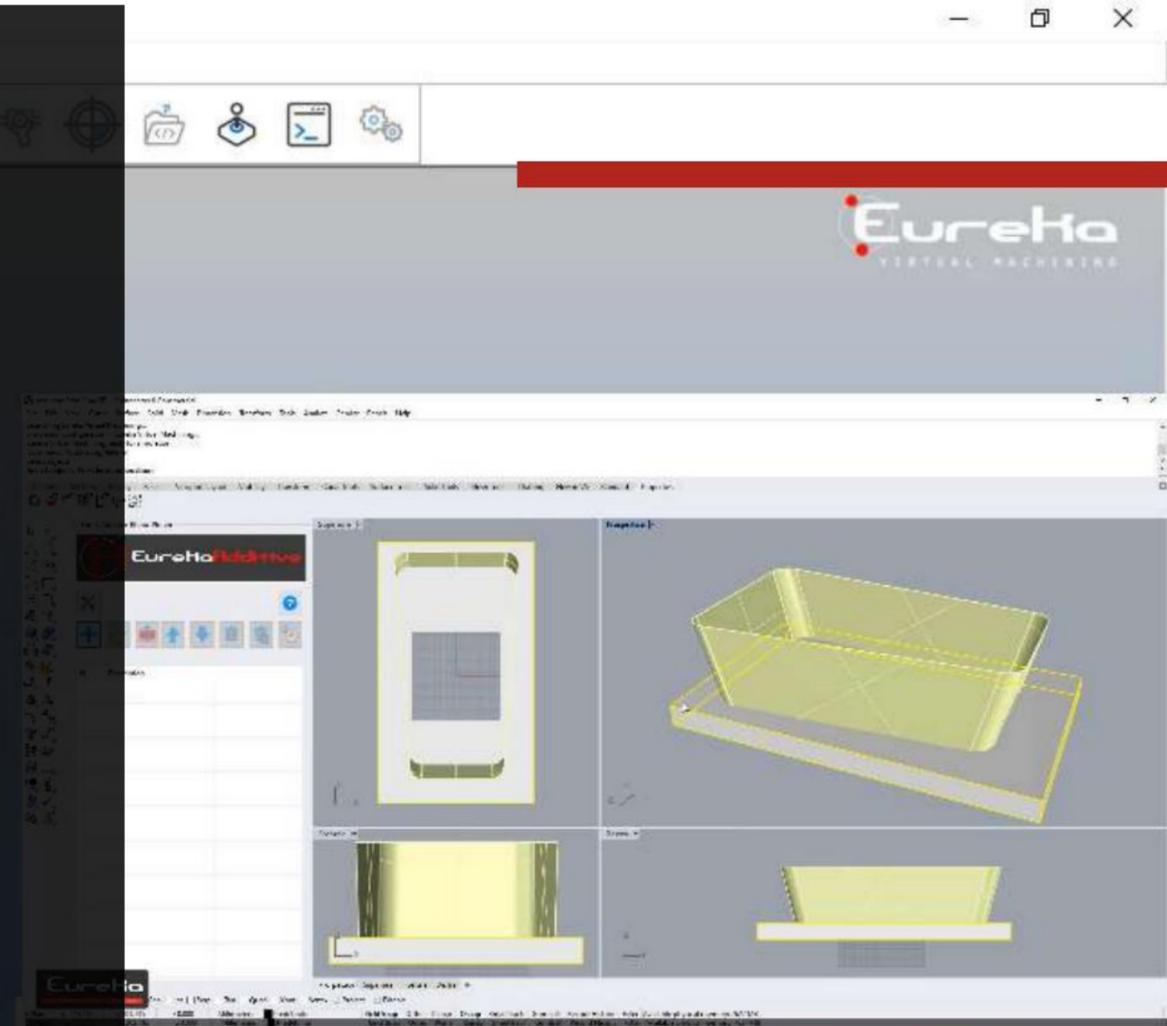
El software detecta problemas como singularidades, colisiones, sobrerrecorridos y ofrece herramientas potentes y fáciles de usar para superarlos. Las colisiones se calculan teniendo en cuenta todas las piezas, incluido el material mecanizado.



# Eureka Robot

## Características principales

- ✓ Simulación 3D realista de toda la celda de trabajo
- ✓ Simulación de eliminación de material en tiempo real
- ✓ Detección de colisiones, singularidades y fuera de límites
- ✓ Gestión automática del cambio de herramientas
- ✓ Manejo de trayectorias de herramientas extensas con millones de puntos. Edición interactiva de trayectorias.
- ✓ Optimización automática de los movimientos del robot y de los ejes externos. Potentes herramientas visuales para corregir colisiones, singularidades y sobrerrecorridos.
- ✓ Diseñado para todos los robots industriales del mercado: ABB, Kuka, Fanuc, Motoman, Kawasaki, Staubli, Comau
- ✓ Se puede interconectar con los sistemas de gestión de herramientas y CAD/CAM más populares



# Eureka Robot

## Sobre nosotros

Durante más de 15 años, Roboris ha sido un desarrollador líder de soluciones de software para la fabricación. Eureka Virtual Machining es una innovadora suite de software para la simulación y optimización de programas de control numérico (CN) y robots industriales.

El software de Roboris está diseñado y desarrollado 100% internamente, lo que permite una personalización en profundidad en cualquier nivel.

A lo largo de los años, Roboris se ha ganado una reputación de excelente servicio al cliente, tanto para nuestros clientes directos como para nuestros socios. Creemos firmemente que podemos ofrecer a nuestros clientes excelentes herramientas para aumentar su productividad combinando tecnología de software de vanguardia con una atención constante a las necesidades de nuestros usuarios.



# Subsidiarias y Distribuidores maestros

Eureka  
Robot

## Sede - Pisa

Calle Sterpulino 1G 56121 Ospedaletto  
(Pisa)

TELÉFONO +39 050 8665248

CORREO ELECTRÓNICO [info@roboris.it](mailto:info@roboris.it)

Roboris USA, LLC 1846 E.

Innovation Park Dr. Suite 100, Gold Valley,  
AZ 85755

TEL. (800) 339-5751

CORREO ELECTRÓNICO [info@roboris.com](mailto:info@roboris.com)

## Roboris Deutschald GmbH - Alemania

Calle principal 180, 51465  
Bergisch Gladbach

TELÉFONO +49 (0) 2202 863 30 70

CORREO ELECTRÓNICO [info@roboris-deutschland.de](mailto:info@roboris-deutschland.de)

## AMG-CODE - Francia

26 Rue des Lilas d'Espagne, 92400  
Courbevoie

TEL. +33 7 68 977 969

CORREO ELECTRÓNICO [g.moinet@amg-code.com](mailto:g.moinet@amg-code.com)

 [/empresa/roboris-usa](https://www.linkedin.com/company/roboris-usa)

 [/c/eurekavirtualmachining](https://www.youtube.com/channel/UCeurekavirtualmachining)

 [/EurekaVirtualMachining](https://www.facebook.com/EurekaVirtualMachining)