

Rectificación y acabado de superficies

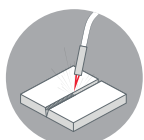


Reduzca significativamente el tiempo de programación robótica

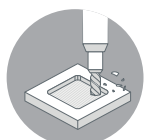
Genere programas robóticos sin errores con un software de programación fuera de línea potente y fácil de usar.

Reduzca el tiempo de programación y elimine el tiempo muerto del robot en tiradas de producción de todos los tamaños.

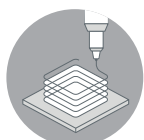
Haga que sus expertos en procesos aprovechen todo el potencial del robot sin la necesidad de tener experiencia en robótica.



SOLDADURA



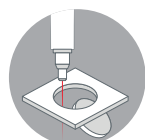
FRESADO



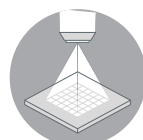
ADITIVO



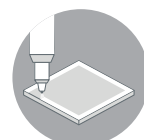
REVESTIMIENTO



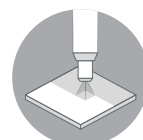
REMOCIÓN DE
MATERIAL



INSPECCIÓN



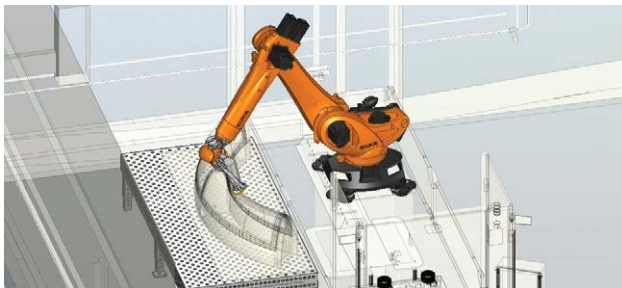
DISPENSADO



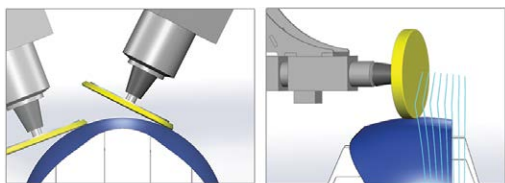
ROCIADO

Desafíos manuales

- La rectificación y el acabado manual de superficies requieren mucho tiempo y son tareas tediosas
- Requieren que los operadores tengan un alto nivel de habilidad técnica
- Las tareas suelen ser muy laboriosas, lo que hace que los tiempos de entrega sean prolongados y se requieran constantes capacitaciones
- Con frecuencia resultan en acabados inconsistentes, reelaboración y un aumento de recortes
- Mayor riesgo de lesiones de los trabajadores y riesgos medioambientales
- Suelen ocurrir atascos en la producción por la falta de mano de obra



Control del efector final



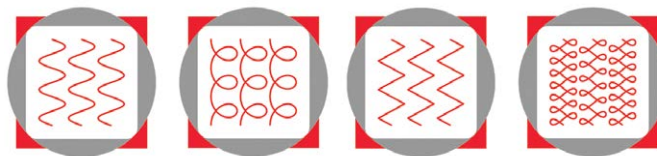
Aplicaciones de revestimiento programadas con Robotmaster

- Lijado
- Rectificación
- Pulido
- Rociado/pintura
- Inspección
- Granallado
- Granallado con martillo
- Endurecimiento por láser
- Y más

Principales ventajas de programar con la tecnología de revestimiento de Robotmaster

- Genere automáticamente trayectorias desde modelos CAD dentro de Robotmaster®
- Programe fácilmente trayectorias de superficies de diversa complejidad
- Las estrategias y patrones de trayectorias incluyen: transformación, espiral, paralelo, sinusoidal, trocoidal, triangular y figura de 8
- Potentes herramientas de edición de rutas para controlar la trayectoria del robot
- Configure transiciones de entrada, salida y trayectoria inteligentes
- Controle la orientación de la herramienta para usar la parte frontal, posterior o lateral de la herramienta
- Reduzca drásticamente el tiempo de programación, especialmente en producciones de alta diversidad y bajo volumen
- Reduzca la cantidad de reelaboraciones y recortes como resultado de una definición constante y precisa de parámetros y trayectorias
- Mejore la trayectoria del programa para evitar errores y colisiones
- Reciba retroalimentación visual en vivo a medida que realiza cambios al programa; identifique las colisiones y los errores robóticos y resuélvalos en una cuestión de clics
- Maximice la rentabilidad y aumente el rendimiento de inversión de los robots

Estrategias y patrones de trayectorias



Sinusoidal

Trocoidal

Triangular

Figura 8

Robot se encarga de la producción de bocas de motor (lipskins) en una fábrica aeroespacial



Escanee el código QR para conocer más sobre Robotmaster para aplicaciones de revestimiento y lea más sobre la historia de éxito de McStarlite.

Para más información, visite: www.robotmaster.com

Robotmaster es una marca comercial de Hypertherm, Inc., y puede estar registrada en Estados Unidos u otros países. Las demás marcas comerciales son propiedad exclusiva de sus respectivos propietarios.

Visite www.hypertherm.com/patents para conocer más detalles sobre los números y tipos de patentes de Hypertherm Associates.

© 8/2022 Hypertherm Robotic Software Inc. Revisión 1

898280ES Español/Spanish



Como compañía 100% propiedad de los asociados, nos enfocamos en brindar una experiencia al cliente de primer nivel. www.hyperthermassociates.com/ownership

La responsabilidad ambiental es uno de los valores fundamentales de Hypertherm Associates. www.hyperthermassociates.com/environment

100% propiedad de los asociados

