fissmachines.com
friedrich // industrial // solutions // services

FISS GmbH
Hauptstraße 8
73650 WINTERBACH
GERMANY

Phone +49 (0)7181 60696-0
Fax: +49 (0)7181 60696-00
E-Mail info@fissmachines. com

Managing Directors: Klaus Friedrich, Michael Friedrich
Amtsgericht Stuttgart HRB 783559
USt-ID-No.:DE35 0949 264

Centro de mecanizado Makino A51NX-5XR BA2368, de segunda mano



Fabricante : Makino

Número de producto:
BA2368

Description

Centro de mecanizado de 5 ejes Makino A51NX-5XR de

segunda

mano a la venta – 2022

Ofrecemos un centro de mecanizado Makino A51NX-5XR de segunda mano, fabricado en 2022 y equipado con un transportador de virutas. El Makino A51NX-5XR es un centro de mecanizado horizontal de 5 ejes diseñado para el mecanizado de alta precisión y productivo de componentes complejos.

Gracias a su capacidad de mecanizado en 5 ejes, el A51NX-5XR permite a los fabricantes mecanizar múltiples superficies y geometrías complejas con menos cambios de configuración. Esto puede ayudar a reducir los tiempos de puesta a punto, mejorar la consistencia dimensional y aumentar la eficiencia general de la producción.

Makino A51NX-5XR – Información clave sobre la máquina

Características de la máquina	Detalles
Fabricante	Makino
Modelo	A51NX-5XR
Tipo de máquina	Centro de mecanizado horizontal de 5 ejes

fissmachines.com
friedrich // industrial // solutions // services

FISS GmbH
Hauptstraße 8
73650 WINTERBACH
GERMANY

Phone +49 (0)7181 60696-0
Fax: +49 (0)7181 60696-00
E-Mail info@fissmachines. com

Managing Directors: Klaus Friedrich, Michael Friedrich
Amtsgericht Stuttgart HRB 783559
USt-ID-No.:DE35 0949 264

Características de la máquina	Detalles
Año de fabricación	2022
Configuración de mecanizado	5 ejes
Transportador de virutas	Incluido
Estado	De segunda mano

¿Qué es una Makino A51NX-5XR?

La Makino A51NX-5XR es un centro de mecanizado CNC horizontal de 5 ejes desarrollado para fabricantes que necesitan un mecanizado preciso y eficiente de componentes complejos.

La combinación del mecanizado horizontal y la capacidad de 5 ejes permite mecanizar una pieza desde múltiples direcciones, minimizando al mismo tiempo la necesidad de reposicionar el componente manualmente.

Para las aplicaciones adecuadas, esto significa que se pueden completar varias operaciones de mecanizado en una sola configuración.

Principales ventajas de la Makino A51NX-5XR

1. Mecanizado de 5 ejes para componentes complejos

La ventaja clave de la Makino A51NX-5XR es su capacidad de mecanizado de 5 ejes.

El mecanizado de cinco ejes permite que la herramienta de corte se acerque a un componente desde diferentes direcciones. Esto resulta especialmente útil para componentes con contornos complejos, superficies inclinadas, cavidades profundas o múltiples caras mecanizadas.

Al reducir el número de configuraciones necesarias, el mecanizado de cinco ejes puede ayudar a mejorar:

- La precisión del mecanizado
- La eficiencia de la producción
- Los tiempos de preparación
- La repetibilidad
- La accesibilidad a superficies complejas
- Coherencia general del proceso

2. Menos configuraciones y menor manipulación de las piezas

El mecanizado tradicional de componentes complejos puede requerir varias configuraciones y cambios de utillaje.

La A51NX-5XR puede reducir esta necesidad al permitir que se completen más operaciones de mecanizado en una sola configuración. Un menor número de configuraciones puede suponer una menor intervención del operario y menos posibilidades de que se produzcan errores de reposicionamiento o alineación.

FISS GmbH
Hauptstraße 8
73650 WINTERBACH
GERMANY

Phone +49 (0)7181 60696-0
Fax: +49 (0)7181 60696-00
E-Mail info@fissmachines. com

Managing Directors: Klaus Friedrich, Michael Friedrich
Amtsgericht Stuttgart HRB 783559
USt-ID-No.:DE35 0949 264

Esto hace que la máquina resulte especialmente atractiva para componentes complejos, de alto valor y mecanizados con precisión.

3. Configuración de mecanizado horizontal

La configuración del husillo horizontal ofrece una ventaja importante para el mecanizado en serie.

Durante el mecanizado, las virutas pueden caer de forma natural lejos de la zona de corte, en lugar de acumularse alrededor de la pieza de trabajo. Esto puede contribuir a una evacuación más eficaz de las virutas y a unas condiciones de mecanizado estables.

Además, la máquina está equipada con un transportador de virutas, lo que permite la eliminación continua de las mismas de la zona de mecanizado.

4. Precisión y fiabilidad de Makino

Makino es conocida por fabricar centros de mecanizado CNC de alto rendimiento para aplicaciones industriales exigentes.

La A51NX-5XR se ha diseñado siguiendo el enfoque de Makino en cuanto a rigidez de la máquina, precisión y eficiencia de producción. Para los fabricantes, esto hace que la máquina sea idónea para aplicaciones en las que la precisión, la repetibilidad y un rendimiento de mecanizado fiable son factores importantes.

5. Fabricación eficiente de piezas complejas

Un centro de mecanizado de 5 ejes puede resultar especialmente productivo a la hora de fabricar piezas que requieren mecanizado en varias caras.

Entre
las aplicaciones típicas se pueden incluir:

- Componentes mecánicos complejos
- Piezas industriales de precisión
- Componentes de automoción
- Componentes aeroespaciales
- Componentes del sector energético
- Piezas de ingeniería general
- Componentes con superficies anguladas o contorneadas
- Componentes de producción con múltiples caras

La idoneidad exacta depende de la geometría del componente, el material, las herramientas y el proceso de mecanizado requerido.

¿Por qué comprar una Makino A51NX-5XR de segunda mano?

Una Makino A51NX-5XR de segunda mano fabricada en 2022 ofrece a los fabricantes la oportunidad de incorporar una moderna capacidad de mecanizado de 5 ejes sin necesidad de adquirir una máquina nueva.

La máquina combina:

fissmachines.com
friedrich // industrial // solutions // services

FISS GmbH
Hauptstraße 8
73650 WINTERBACH
GERMANY

Phone +49 (0)7181 60696-0
Fax: +49 (0)7181 60696-00
E-Mail info@fissmachines. com

Managing Directors: Klaus Friedrich, Michael Friedrich
Amtsgericht Stuttgart HRB 783559
USt-ID-No.:DE35 0949 264

Ingeniería de Makino + mecanizado de 5 ejes + mecanizado horizontal + fabricación en 2022 + transportador de virutas

Esto convierte a la A51NX-5XR en una opción atractiva para las empresas que buscan aumentar sus capacidades de mecanizado, fabricar componentes complejos de forma más eficiente o ampliar la capacidad de producción CNC existente.

Preguntas frecuentes – Makino A51NX-5XR

¿De qué año es esta Makino A51NX-5XR?

Esta Makino A51NX-5XR de segunda mano en concreto se fabricó en 2022.

¿Es la Makino A51NX-5XR una máquina de 5 ejes?

Sí. La A51NX-5XR es un centro de mecanizado de 5 ejes que permite mecanizar componentes complejos y múltiples superficies con menos cambios de configuración.

¿Esta Makino A51NX-5XR de segunda mano dispone de un transportador de virutas?

Sí. Esta máquina incluye un transportador de virutas.

¿Cuáles son las ventajas de un centro de

mecanizado

horizontal
de 5 ejes

?

Un centro de mecanizado horizontal de 5 ejes permite un mecanizado eficiente de múltiples caras, un menor número de configuraciones, una mejor accesibilidad a superficies complejas y una evacuación eficaz de las virutas. Estas características pueden ayudar a reducir el tiempo de producción y a mejorar la consistencia del proceso.

¿Qué componentes se pueden mecanizar en una Makino A51NX-5XR?

La máquina es adecuada para una amplia gama de componentes complejos de precisión, incluyendo piezas industriales, de automoción, aeroespaciales, energéticas y de ingeniería general. La idoneidad depende de las dimensiones, el material, la geometría y los requisitos de mecanizado de los componentes.

¿Dónde puedo obtener más información sobre este centro de mecanizado Makino A51NX-5XR de segunda mano?

Ponte en contacto con nosotros para conocer las especificaciones técnicas, la documentación de la máquina, las fotografías, el estado de la máquina, la disponibilidad y el precio.

Contáctenos

fissmachines.com
friedrich // industrial // solutions // services

FISS GmbH
Hauptstraße 8
73650 WINTERBACH
GERMANY

Phone +49 (0)7181 60696-0
Fax: +49 (0)7181 60696-00
E-Mail info@fissmachines. com

Managing Directors: Klaus Friedrich, Michael Friedrich
Amtsgericht Stuttgart HRB 783559
USt-ID-No.:DE35 0949 264

¿Busca un centro de mecanizado de 5 ejes Makino A51NX-5XR de segunda mano?

Póngase en contacto con nosotros para recibir más información sobre esta Makino A51NX-5XR de 2022 con transportador de virutas y analizar si la máquina se adapta a sus necesidades de producción.