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 maquinagem Makino A51NX-5XR BA2368, usado



Fabricante : Makino

Número de produto:
BA2368

Description

Centro de usinagem de 5 eixos Makino A51NX-5XR usado à venda – 2022

Oferecemos um centro de usinagem Makino A51NX-5XR usado, fabricado em 2022 e equipado com um transportador de aparas. O Makino A51NX-5XR é um centro de maquinagem horizontal de 5 eixos concebido para a maquinagem de alta precisão e produtiva de componentes complexos.

Com a sua capacidade de maquinagem de 5 eixos, o A51NX-5XR permite aos fabricantes maquinar múltiplas superfícies e geometrias complexas com menos configurações. Isto pode ajudar a reduzir os tempos de configuração, melhorar a consistência dimensional e aumentar a eficiência geral da produção.

Makino A51NX-5XR – Informações principais sobre a máquina

Características da máquina	Detalhes
Fabricante	Makino
Modelo	A51NX-5XR
Tipo de máquina	Centro de maquinagem horizontal de 5 eixos
Ano de fabrico	2022
Configuração de maquinagem	5 eixos
Transportador de aparas	Incluído
Estado	Usado

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

O que é uma Makino A51NX-5XR?

A Makino A51NX-5XR é um centro de maquinagem CNC horizontal de 5 eixos desenvolvido para fabricantes que necessitam de uma maquinagem precisa e eficiente de componentes complexos.

A combinação da maquinação horizontal com a capacidade de 5 eixos permite que uma peça seja maquinada a partir de várias direções, minimizando a necessidade de reposicionar manualmente o componente.

Para aplicações adequadas, isto significa que várias operações de maquinação podem ser concluídas numa única configuração.

Principais vantagens do Makino A51NX-5XR

1. Maquinação em 5 eixos para componentes complexos

A principal vantagem da Makino A51NX-5XR é a sua capacidade de maquinação em 5 eixos.

A maquinação em cinco eixos permite que a ferramenta de corte se aproxime de um componente a partir de diferentes direções. Isto é particularmente útil para componentes com contornos complexos, superfícies inclinadas, características profundas ou múltiplas faces maquinadas.

Ao reduzir o número de configurações necessárias, a maquinação em cinco eixos pode ajudar a melhorar:

- Precisão de maquinagem
- A eficiência da produção
- Tempos de configuração
- Repetibilidade
- Acessibilidade a superfícies complexas
- Consistência geral do processo

2. Menos configurações e menor manuseamento das peças

A maquinagem tradicional de componentes complexos pode exigir várias configurações e mudanças de fixação.

A A51NX-5XR pode reduzir esta necessidade, permitindo que mais operações de maquinagem sejam concluídas numa única configuração. Um número reduzido de configurações pode significar menos intervenção do operador e menos possibilidades de erros de reposicionamento ou alinhamento.

Isto torna a máquina particularmente atrativa para componentes complexos, de elevado valor e sujeitos a usinagem de precisão.

3. Configuração de usinagem horizontal

A configuração do fuso horizontal proporciona uma vantagem importante para a usinagem em série.

Durante a maquinação, as limalhas podem cair naturalmente para fora da área de corte, em vez de se acumularem à volta da peça. Isto pode contribuir para uma evacuação mais eficaz das limalhas e para condições de maquinação estáveis.

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

A máquina está ainda equipada com um transportador de limalhas, que permite a remoção contínua das limalhas da área de maquinação.

4. Precisão e fiabilidade da Makino

A Makino é conhecida pelo fabrico de centros de maquinagem CNC de alto desempenho para aplicações industriais exigentes.

A A51NX-5XR foi concebida com base na abordagem da Makino em termos de rigidez da máquina, precisão e eficiência de produção. Para os fabricantes, isto torna a máquina adequada para aplicações em que a precisão, a repetibilidade e um desempenho de maquinagem fiável são importantes.

5. Produção eficiente de peças complexas

Um centro de maquinagem de 5 eixos pode revelar-se particularmente produtivo na fabricação de peças que requerem maquinagem em vários lados.

As aplicações típicas podem incluir:

- Componentes mecânicos complexos
- Peças industriais de precisão
- Componentes automóveis
- Componentes aeroespaciais
- Componentes do setor energético
- Peças de engenharia geral
- Componentes com superfícies angulares ou contornadas
- Componentes de produção com múltiplas faces

A adequação exata depende da geometria do componente, do material, das ferramentas e do processo de maquinagem necessário.

Porquê comprar uma Makino A51NX-5XR usada?

Uma Makino A51NX-5XR usada, fabricada em 2022, oferece aos fabricantes a oportunidade de adicionar capacidade moderna de maquinagem de 5 eixos sem terem de adquirir uma máquina nova.

A máquina combina:

Engenharia Makino + maquinagem de 5 eixos + maquinagem horizontal + fabrico em 2022 + transportador de aparas

Isto torna a A51NX-5XR uma opção atrativa para empresas que pretendem aumentar as suas capacidades de maquinagem, fabricar componentes complexos de forma mais eficiente ou expandir a capacidade de produção CNC existente.

Perguntas frequentes – Makino A51NX-5XR

De que ano é esta Makino A51NX-5XR?

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

Esta Makino A51NX-5XR usada em particular foi fabricada em 2022.

A Makino A51NX-5XR é uma máquina de 5 eixos?

Sim. O A51NX-5XR é um centro de maquinagem de 5 eixos, que permite a maquinagem de componentes complexos e múltiplas superfícies com menos configurações.

Esta

máquina

Makino A51NX-5XR usada tem um transportador de aparas?
Sim. Este centro de maquinagem inclui um transportador de aparas.

Quais são as vantagens de um centro

de maquinagem

horizontal
de 5 eixos

?

Um centro de maquinagem horizontal de 5 eixos permite uma maquinagem eficiente em várias faces, menos configurações, melhor acessibilidade a superfícies complexas e uma evacuação eficaz das aparas. Estas características podem ajudar a reduzir o tempo de produção e a melhorar a consistência do processo.

Que componentes podem ser maquinados numa Makino A51NX-5XR?

A máquina é adequada para uma vasta gama de componentes complexos de precisão, incluindo peças para os setores industrial, automóvel, aeroespacial, energético e de engenharia geral. A adequação depende das dimensões, do material, da geometria e dos requisitos de maquinagem das peças.

Onde posso obter mais informações sobre este centro de maquinagem Makino A51NX-5XR usado?

Contacte-nos para obter especificações técnicas, documentação da máquina, fotografias, estado da máquina, disponibilidade e preços.

Contacte-nos

Está à procura de um centro de maquinagem de 5 eixos Makino A51NX-5XR usado?

Contacte-nos para receber mais informações sobre esta Makino A51NX-5XR de 2022 com transportador de aparas e para discutir se a máquina é adequada aos seus requisitos de produção.