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

Centre d'usinage Makino A51NX-5XR BA2368, d'occasion



Fabricant : Makino

Réf. produit :
BA2368

Description

Centre d'usinage 5 axes Makino A51NX-5XR

d'occasion

à vendre – 2022

Nous proposons un centre d'usinage Makino A51NX-5XR d'occasion, fabriqué en 2022 et équipé d'un convoyeur à copeaux. Le Makino A51NX-5XR est un centre d'usinage horizontal à 5 axes conçu pour l'usinage de haute précision et productif de composants complexes.

Grâce à ses capacités d'usinage sur 5 axes, l'A51NX-5XR permet aux fabricants d'usiner plusieurs surfaces et des géométries complexes en un nombre réduit de réglages. Cela permet de réduire les temps de réglage, d'améliorer la cohérence dimensionnelle et d'accroître l'efficacité globale de la production.

Makino A51NX-5XR – Informations clés sur la machine

Caractéristiques de la machine	Détails
Fabricant	Makino
Modèle	A51NX-5XR
Type de machine	Centre d'usinage horizontal à 5 axes
Année de fabrication	2022
Configuration d'usinage	5 axes

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

Caractéristiques de la machine	Détails
Convoyeur à copeaux	Inclus
État	D'occasion

Qu'est-ce qu'une Makino A51NX-5XR ?

La Makino A51NX-5XR est un centre d'usinage CNC horizontal à 5 axes développé pour les fabricants ayant besoin d'un usinage précis et efficace de composants complexes.

La combinaison de l'usinage horizontal et de la capacité 5 axes permet d'usiner une pièce sous plusieurs angles tout en réduisant au minimum la nécessité de repositionner manuellement la pièce.

Pour les applications adaptées, cela signifie que plusieurs opérations d'usinage peuvent être réalisées en un seul serrage.

Principaux avantages du Makino A51NX-5XR

1. Usinage 5 axes pour pièces complexes

Le principal atout de la Makino A51NX-5XR réside dans sa capacité d’usinage 5 axes.

L'usinage 5 axes permet à l'outil de coupe d'aborder une pièce sous différents angles. Cela s'avère particulièrement utile pour les pièces présentant des contours complexes, des surfaces inclinées, des cavités profondes ou plusieurs faces à usiner.

En réduisant le nombre de réglages nécessaires, l'usinage 5 axes permet d'améliorer :

- La précision d'usinage
- L'efficacité de la production
- Les temps de réglage
- La répétabilité
- L'accessibilité aux surfaces complexes
- Cohérence globale du processus

2. Moins de réglages et moins de manipulations de pièces

L'usinage traditionnel de composants complexes peut nécessiter plusieurs réglages et changements de serrage.

L'A51NX-5XR permet de réduire ces besoins en permettant de réaliser davantage d'opérations d'usinage en un seul réglage. La réduction du nombre de réglages permet de limiter les interventions de l'opérateur et de réduire les risques d'erreurs de repositionnement ou d'alignement.

Cela rend la machine particulièrement intéressante pour l'usinage de pièces complexes, de grande valeur et nécessitant une grande précision.

3. Configuration d'usinage horizontale

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

La configuration à broche horizontale offre un avantage important pour l'usinage de série.

Pendant l'usinage, les copeaux s'éloignent naturellement de la zone de coupe au lieu de s'accumuler autour de la pièce. Cela contribue à une évacuation plus efficace

des

copeaux et à des conditions d'usinage stables.

La machine est en outre équipée d'un convoyeur à copeaux, permettant l'évacuation continue des copeaux de la zone d'usinage.

4. Précision et fiabilité Makino

Makino est réputé pour la fabrication de centres d’usinage CNC haute performance destinés à des applications industrielles exigeantes.

L’A51NX-5XR est conçue selon l’approche de Makino en matière de rigidité de la machine, de précision et d’efficacité de production. Pour les fabricants, cela rend cette machine particulièrement adaptée aux applications où la précision, la répétabilité et la fiabilité de l'usinage sont essentielles.

5. Fabrication efficace de pièces complexes

Un centre d'usinage 5 axes peut s'avérer particulièrement productif pour la fabrication de pièces nécessitant un usinage sur plusieurs faces.

Parmi les applications typiques, on peut citer :

- Composants mécaniques complexes
- Pièces industrielles de précision
- Composants automobiles
- Composants aérospatiaux
- Composants du secteur de l'énergie
- Pièces d'ingénierie générale
- Pièces présentant des surfaces inclinées ou profilées
- Pièces de production à plusieurs faces

L'adéquation exacte dépend de la géométrie de la pièce, du matériau, de l'outillage et du procédé d'usinage requis.

Pourquoi acheter une Makino A51NX-5XR d'occasion ?

Une Makino A51NX-5XR d'occasion fabriquée en 2022 offre aux fabricants la possibilité de se doter de capacités d'usinage

5 axes

modernes sans avoir à acheter une machine neuve.

Cette machine combine :

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

l'ingénierie Makino + l'usinage 5 axes + l'usinage horizontal + une fabrication datant de 2022 + un convoyeur à copeaux

Cela fait de l’A51NX-5XR une option intéressante pour les entreprises qui cherchent à accroître leurs capacités d’usinage, à fabriquer des composants complexes plus efficacement ou à étendre leur capacité de production CNC existante.

Foire aux questions – Makino A51NX-5XR

De quelle année date cette Makino A51NX-5XR ?

Cette Makino A51NX-5XR d’occasion a été fabriquée en 2022.

La Makino A51NX-5XR est-elle une machine 5 axes ?

Oui. L'A51NX-5XR est un centre d'usinage à 5 axes permettant d'usiner des pièces complexes et des surfaces multiples avec moins de changements de configuration.

Cette machine Makino A51NX-5XR d'occasion est-elle équipée d'un convoyeur à copeaux ?

Oui. Un convoyeur à copeaux est inclus avec cette machine.

Quels sont les avantages d’un centre

d’usinage

horizontal
à 5 axes

?

Un centre d’usinage horizontal à 5 axes permet un usinage multilatéral efficace, réduit le nombre de réglages, offre un meilleur accès aux surfaces complexes et assure une évacuation efficace des copeaux. Ces caractéristiques contribuent à réduire les délais de production et à améliorer la cohérence des processus.

Quels composants peuvent être usinés sur une Makino A51NX-5XR ?

Cette machine convient à une large gamme de composants de précision complexes, notamment des pièces destinées aux secteurs de l'industrie, de l'automobile, de l'aérospatiale, de l'énergie et de la mécanique générale. L'adéquation dépend des dimensions, du matériau, de la géométrie et des exigences d'usinage des pièces.

Où puis-je obtenir plus d'informations sur ce centre d'usinage Makino A51NX-5XR d'occasion ?

Veuillez nous contacter pour obtenir les spécifications techniques, la documentation de la machine, des photos, des informations sur l'état de la machine, sa disponibilité et son prix.

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

Contactez-nous

Vous recherchez un centre d’usinage 5 axes Makino A51NX-5XR d’occasion ?

Contactez-nous pour obtenir plus d’informations sur cette Makino A51NX-5XR de 2022 équipée d’un convoyeur à copeaux et pour déterminer si la machine est adaptée à vos besoins de production.