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

Obdelovalni center Makino A51NX-5XR BA2368, rabljen



Proizvajalec : Makino

Product number:
BA2368

Description

Rabljen 5-osni obdelovalni center Makino A51NX-5XR za prodajo –

letnik

2022

Ponujamo rabljen obdelovalni center Makino A51NX-5XR, izdelan leta 2022 in opremljen s transportnim trakom za odvod odrezkov. Makino A51NX-5XR je horizontalni 5-osni obdelovalni center, zasnovan za visoko natančno in produktivno obdelavo kompleksnih komponent.

Z zmogljivostjo 5-osne obdelave model A51NX-5XR proizvajalcem omogoča obdelavo več površin in kompleksnih geometrij z manj nastavitvami. To lahko pripomore k skrajšanju časa nastavitve, izboljšanju dimenzijske doslednosti in povečanju splošne učinkovitosti proizvodnje.

Makino A51NX-5XR – Ključni podatki o stroju

Značilnosti stroja	Podrobnosti
Proizvajalec	Makino
Model	A51NX-5XR
Tip stroja	Vodoravni 5-osni obdelovalni center
Leto izdelave	2022
Konfiguracija obdelave	5-osna

Created on 10.11.2026
Ob upoštevanju sprememb v tehničnem opisu in predhodne prodaje.

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

Značilnosti stroja	Podrobnosti
Transportni trak za odvod ostružkov	Vključen
Stanje	Rabljen

Kaj je Makino A51NX-5XR?

Makino A51NX-5XR je horizontalni 5-osni CNC obdelovalni center, razvit za proizvajalce, ki potrebujejo natančno in učinkovito obdelavo kompleksnih komponent.

Kombinacija horizontalne obdelave in 5-osne zmogljivosti omogoča obdelavo obdelovanca iz več smeri, hkrati pa zmanjšuje potrebo po ročnem premeščanju sestavnega dela.

Za primerne aplikacije to pomeni, da je mogoče več obdelovalnih operacij opraviti v enem samem nastavljanju.

Glavne prednosti stroja Makino A51NX-5XR

1. 5-osno obdelovanje kompleksnih delov

Ključna prednost stroja Makino A51NX-5XR je njegova zmogljivost 5-osne obdelave.

Petosna obdelava omogoča, da se rezalno orodje približa komponenti iz različnih smeri. To je še posebej koristno pri komponentah z zapletenimi obrisnimi linijami, poševnimi površinami, globokimi izrezanimi elementi ali več obdelanimi ploskvami.

Z zmanjšanjem števila potrebnih nastavitev lahko petosna obdelava pripomore k izboljšanju:

- Natančnost obdelave
- Učinkovitost proizvodnje
- Časov nastavljanja
- ponovljivost
- Dostopnost do zapletenih površin
- Splošna doslednost procesa

2. Manj nastavitev in manj rokovanja

z

obdelovanci

Tradicionalna obdelava kompleksnih komponent lahko zahteva več nastavitev in menjav pripomočkov.

A51NX-5XR lahko zmanjša to potrebo, saj omogoča izvedbo več obdelovalnih operacij v okviru ene same nastavitve. Manj nastavitev lahko pomeni manj posegov operaterja in manj možnosti za napake pri premeščanju ali poravnavi.

Zaradi tega je stroj še posebej privlačen za kompleksne, visokokakovostne in natančno obdelane komponente.

3. Horizontalna konfiguracija obdelave

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

Horizontalna konfiguracija vretena ponuja pomembno prednost pri serijski obdelavi.

Med obdelavo lahko ostružki naravno padajo stran od območja rezanja, namesto da se kopičijo okoli obdelovanca. To lahko prispeva k učinkovitejšemu odvajanju ostružkov in stabilnim pogojem obdelave.

Stroj je dodatno opremljen s transportnim trakom za ostružke, ki omogoča neprekinjeno odstranjevanje ostružkov iz območja obdelave.

4. Natančnost in zanesljivost Makino

Podjetje Makino je znano po proizvodnji visoko zmogljivih CNC-obdelovalnih centrov za zahtevne industrijske aplikacije.

Model A51NX-5XR je zasnovan v skladu s pristopom podjetja Makino k togosti stroja, natančnosti in proizvodni učinkovitosti. Za proizvajalce je stroj zaradi tega primeren za uporabo v primerih, kjer so pomembne natančnost, ponovljivost in zanesljiva zmogljivost obdelave.

5. Učinkovita proizvodnja kompleksnih delov

5-osni obdelovalni center je lahko še posebej produktiven pri izdelavi delov, ki zahtevajo obdelavo z več strani.

Med tipične primere uporabe spadajo:

- Zapletene mehanske komponente
- Natančni industrijski deli
- Avtomobilske komponente
- Komponente za letalsko industrijo
- Komponente za energetski sektor
- Splošni inženirski deli
- Komponente z ukrivljenimi ali oblikovanimi površinami
- Večstranski proizvodni deli

Natančna primernost je odvisna od geometrije komponente, materiala, orodja in zahtevanega postopka obdelave.

Zakaj kupiti rabljen stroj Makino A51NX-5XR?

Rabljen stroj Makino A51NX-5XR, izdelan leta 2022, proizvajalcem ponuja priložnost, da razširijo svoje zmogljivosti z modernim 5-osnim obdelovanjem, ne da bi morali kupiti nov stroj.

Stroj združuje:

inženiring Makino + 5-osno obdelovanje + horizontalno obdelovanje + izdelava leta 2022 + transporter za odvod ostružkov

Zaradi tega je A51NX-5XR privlačna izbira za podjetja, ki želijo povečati svoje zmogljivosti obdelave, učinkoviteje izdelovati kompleksne komponente ali razširiti obstoječe proizvodne zmogljivosti CNC.

Pogosta vprašanja – Makino A51NX-5XR

Iz katerega leta je ta 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

Ta konkretni rabljeni Makino A51NX-5XR je bil izdelan leta 2022.

Ali je Makino A51NX-5XR 5-osni stroj?

Da. A51NX-5XR je 5-osni obdelovalni center, ki omogoča obdelavo kompleksnih komponent in več ploskev z manj nastavitvami.

Ali ima ta rabljen Makino A51NX-5XR transportni trak za odvod odrezkov?

Da. Transportni trak za odvod odrezkov je vključen v ta stroj.

Kakšne so prednosti horizontalnega 5-osnega obdelovalnega centra?

Horizontalni 5-osni obdelovalni center omogoča učinkovito večstransko obdelavo, manj nastavitev, boljši dostop do zapletenih površin in učinkovito odstranjevanje odrezkov. Te lastnosti lahko pripomorejo k skrajšanju proizvodnega časa in izboljšanju doslednosti procesa.

Katere komponente je mogoče obdelovati na stroju Makino A51NX-5XR?

Stroj je primeren za široko paleto kompleksnih preciznih komponent, vključno z deli za industrijo, avtomobilsko industrijo, letalsko industrijo, energetiko in splošno strojništvo. Primernost je odvisna od dimenzij sestavnih delov, materiala, geometrije in zahtev obdelave.

Kje lahko dobim več informacij o tem rabljenem obdelovalnem centru Makino A51NX-5XR?

Prosimo, stopite v stik z nami za tehnične specifikacije, dokumentacijo stroja, fotografije, informacije o stanju stroja, razpoložljivosti in ceni.

Kontakt

Iščete rabljen 5-osni obdelovalni center Makino A51NX-5XR?

Obrnite se na nas, da prejmete dodatne informacije o tem stroju Makino A51NX-5XR iz leta 2022 s transportnim trakom za odvod ostružkov in se posvetujte, ali je stroj primeren za vaše proizvodne potrebe.