

Miyano



Miyano Innovation Line

CNC-Kurzdrehautomaten

BNA-42MSY

BNA



Citizen stellt vor: Das Modell BNA-42MSY aus der Miyano Innovation Serie – CNC-Drehzentrum mit 2 Spindeln und 1 Revolver

X2-Achse an der Abgreifspindel

Ermöglicht die gleichzeitige Bearbeitung an der Vorder- und Rückseite des Werkstücks. Hier werden die Vorzüge einer Doppelrevolver-Maschine mit den geringeren Anschaffungskosten eines Maschinenmodells mit einem Revolver kombiniert.

Y-Achse/Revolver – Höhere Leistung und stärkeres Drehmoment

Die komplette Bearbeitung wird mit höchster Effizienz an Haupt- und Abgreifspindel ausgeführt. Die Spindelmotoren bestechen durch ihre hohe Leistung und der für hohes Drehmoment ausgelegte Motor für die angetriebenen Werkzeuge ermöglicht die Schwerzerspannung.

Technische Daten

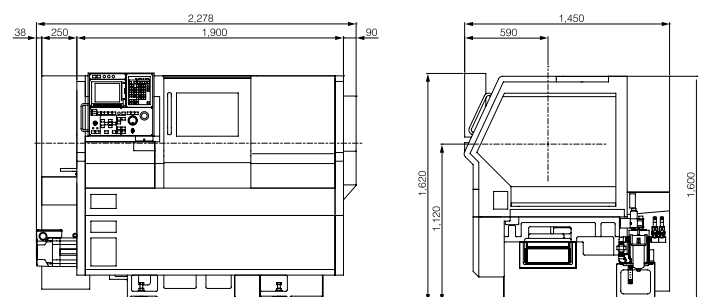
Leistungsmerkmal	Miyano BNA-42MSY
Max. Bearbeitungsdurchmesser (Hauptspindel)	Ø 42 mm
Max. Bearbeitungsdurchmesser (Abgreifspindel)	Ø 32 mm
Max. Bearbeitungslänge	100 mm
Achswege	
X1-Achse	140 mm
Z1-Achse	235 mm
Y1-Achse	70 (+/-35 mm)
X2-Achse	140 mm
Z2-Achse	310 mm
Spindel	
Anzahl der Spindeln	2
Spindelbohrungsdurchmesser	Ø 43 mm
Innendurchmesser vom Spannrohr – Spindel 1	Ø 43 mm
Innendurchmesser vom Spannrohr – Spindel 2	Ø 30 mm
Drehzahl – Spindel 1	6.000 min ⁻¹
Drehzahl – Spindel 2	5.000 min ⁻¹
Spannzangentyp – Spindel 1	DIN Spannzange
Spannzangentyp – Spindel 2	DIN Spannzange
C-Achse – Spindel 1	0,001 Grad
C-Achse – Spindel 2	0,001 Grad
Revolver	
Anzahl	1
Anzahl der Stationen	8
Querschnitt Drehwerkzeuge	20 mm
Durchmesser Bohrspindeln	Ø 25 mm
Angetriebene Werkzeuge	
Anzahl der angetriebenen Werkzeuge	max. 8
Drehzahl angetriebene Werkzeuge	5.000 min ⁻¹
Max. Bohrdurchmesser	Ø 10 mm
Max. Gewindebohrdurchmesser	M8 x 1,25
Eilgänge	
X1-Achse	20 m/min
X2-Achse	20 m/min
Y1-Achse	12 m/min
X2-Achse	12 m/min
Z2-Achse	20 m/min
Motorleistung	
Hauptspindel	11/7,5 kW
Abgreifspindel	5,5/3,7 kW
Angetriebene Werkzeuge	1,0 kW
Kühlmittel tank	165 Liter
Gewicht	3.000 kg

Schnelle NC-Steuerung basierend auf der "Cincom-Steuerungstechnologie"

Zur Gewährleistung einer schnellen Datenverarbeitung und kurzer Zykluszeiten kommt die neueste, unglaublich schnelle NC-Steuerung zum Einsatz. "Cincom-Steuerungstechnologie" steht für kurze Nebenzeiten und einfache Umrüstung – kurzum: für herausragende Produktivität.

NC-Spezifikation	
Steuerungstyp	Mitsubishi M70V
Bildschirm	8,4 Zoll Farbbildschirm
Steuerbare Achsen	X1, Z1, Y1, X2, Z2, C1, C2
Hilfsachsen	C3, T1
Eingabe	ISO
Werkzeugkorrektur	80 Paare
Speichergröße	160 m
Standardfunktion	
Programmüberprüfung mit Handrad	
MDI Funktion	
Zykluszeit Anzeige	
Stückzähler	
Automatische Startpunktpositionierung	
Automatischer Abstechzyklus	
Werkzeugeinstellung	
Superimposed Funktion	
Spezielle Makros	
Hintergrund Programmeingabe	
2 Linien Programmierung	
Programmierhilfestellung	
Rechenfunktionen	
M und G Befehlsanzeige	
Konstante Schnittgeschwindigkeit	
Abstechbestätigung	
Einfügen von Fasen und Radien	
Schneidenradiuskompensation	
Gewindestrehlzyklus	
Synchrones Gewindeschneiden	
Spindelsynchronisation	
Kundenmakro	
Mehrfach Wiederholen von Zyklen	
Bohrzyklus	
Fräsinterpolation	

Maschinenlayout BNA-42MSY



· Mettinger Straße 11 · D-73728 Esslingen · Fon +49/711/3906-100 · Fax +49/711/3906-106 · E-Mail cme@citizen.de · www.citizen.de

Änderung der technischen Daten jederzeit ohne Vorankündigung vorbehalten. Das Produkt fällt unter die Exportregelung und unterliegt dem Devisen- und Außenhandelsgesetz. Vor dem Export dieses Produkts wenden Sie sich bitte an Ihren CITIZEN Händler. Bitte verständigen Sie außerdem Ihren CITIZEN Händler vorab, sofern Sie beabsichtigen, dieses Produkt weiterzueräußern, zu exportieren oder an einen anderen Ort zu verbringen. Jede Nachbildung des Produktes, gleich ob ganz oder teilweise, sowie der zugehörigen Technologien und Software ist untersagt. Im Falle des Exports muss CITIZEN die seitens der zuständigen Behörden ausgestellte Exportgenehmigung vorgelegt werden. Nach Bestätigung und Freigabe durch CITIZEN kann der Maschinenbetrieb aufgenommen werden. CITIZEN ist eine eingetragene Marke der Citizen Holding Co., Japan. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 09/2011.