

Vertikal Bearbeitungszentrum HURCO VMX42i



Baujahr	2018
Maschinennummer	H-H42302
Steuerung	HURCO WinMax5
Verfahrwege	X - 1.067 mm / Y – 610 mm / Z – 610 mm
NUR ca. 3.600 Spindelstunden (Stand: 25.03.2026)	

AUSSTATTUNG - nicht verbindlich

WinMax5-Steuerung mit abnehmbarem elektronischem Handrad

2x 19" LCD Farbbildschirme (Text + Graphik)

Netzwerkschnittstelle

2 Softwareeinheiten

(1x Klartextdialogprogrammierung an der Maschine

1x für ISO-Codeprogrammierung durch externes Programmiergerät oder CAD/CAM-System)

Pentium-Technologie, SSD (Solid-State-Drive) Speichermedium,
2 GB RAM, Ethernet Schnittstelle, USB-Schnittstelle,
Systeminterne Selbstdiagnose, WINDOWS Plattform

Adaptipath

Trochoidalfräsen für höhere Zerspanleistung,
kontrollierte Zustellung und Restmaterialerkennung

Simulationsgraphik

Werkzeug- und Materialbibliothek

Taschenfräsen mit Inseln

Synchrongewindeschneiden

(Gewindeschneiden ohne Ausgleichsfutter)

ISNC erweiterter NC Modus

RENISHAW Messtaster

RENISHAW Werkstück- und Werkzeugmessung

Spindelkühler

Späneförderer

Späne-Spritzschutz-Kabine

Kühlmittelanlage

Kühlwasserspritzpistole

Spülsystem zur Unterstützung der Späneentfernung

LED-Maschinenleuchte im Arbeitsraum

Signalleuchte für Betriebszustand der Maschine

Satz Maschinenschuhe

Programmier- und Wartungsanleitungen über die Steuerung-Hilfsfunktion

AUSSTATTUNG - nicht verbindlich

Hochdruck-Kühlsystem für Kühlmittelzufuhr durch die Spindel

Kühlschmiermittelart Emulsion

Kühlmitteldruck 20 bar

Integriertes hydraulisches Werkzeugspannsystem

WinMax PC Software

NC-Programmiersystem WinMax PC

mit 3D-plus und DXF Schnittstelle

Technologische Merkmale:

Einfache Programmierung durch Klartext-Volldialog

Einfache Bedienung über PC-Tastatur

Einfache Kontrolle durch Umschaltung von

Text-Darstellung auf Graphik-Darstellung

Einfache Programmierung der Fertigteil-Kontur

On-line Hilfe in deutscher Sprache

Im Lieferumfang enthalten:

2 Stück hydraulische Spannschraubstöcke

ca. 50 Stück Werkzeugaufnahmen, teilweise mit Werkzeugen bestückt

Betriebsanleitung

Maschinenparameter auf USB-Stick

TECHNISCHE DATEN - nicht verbindlich

BEZEICHNUNG		VMX 42i
VERFAHRWEGE		
X-Achse (mm)		1.067
Y-Achse (mm)		610
Z-Achse (mm)		610
ARBEITSBEREICH		
Spindelnase-Tisch (mm)		150 – 762
Aufspannfläche L x B (mm)		1.270 x 610
Tischbelastung gleichmäßig (kg)		1.360
HAUPTSPINDEL		
Spindelkonus (DIN 69871 A)		SK 40
Antriebsart		Riemenantrieb
Spindeldrehzahl max. (U/min)		12.000
Spindelleistung max. S1/S6 (kW)		18
Spindeldrehmoment max. S1/S6 (Nm)		237
VORSCHUB		
Eilgang X/Y/Z-Achse (m/min)		38 / 38 / 32
Arbeitsvorschub X/Y/Z-Achse (m/min)		38 / 38 / 38
WERKZEUGWECHSLER		
Magazinplätze		40
Werkzeugdurchmesser max. (mm)		80 / 75
Bei freien Nebenplätzen (mm)		130
Werkzeuglänge max. (mm)		300
Werkzeuggewicht max. (kg)		7
Werkzeugwechselzeit (sek.)		2
WEITERE DATEN		
Druckluftanschluss (bar)		7
Elektrischer Anschluss (kVA/A)		28 kVA / 50 A / 400 V
Maschinengewicht (kg)		6.809
Erforderliche Stellfläche (mm) **		4.572 x 3.713 x 2.920
Inhalt Kühlmittel tank (l)		340

STEUERUNG - nicht verbindlich

CNC-Steuerung WinMax® 5

Ihre Vorteile im Überblick:

- Schneller von der Zeichnung zum Fertigteil
- Kürzeste Einarbeitungszeiten
- Schnellste Programmierung
- Ergonomisches Design

Hochprofitabel und hochpräzise zugleich – die leistungsfähige CNC-Steuerung WinMax® 5 von HURCO macht es möglich. Zusammen mit der Steuerungs-Software WINMAX® bildet sie das CNC-Steuerungssystem mit der branchenweit größten Flexibilität für jeden Bedarf in Ihrer Fertigung

Maximaler Komfort mit der WinMax5-Steuerung:

- Einstellbare Tasterneigung
- Lösungsmittelfeste Tastatur aus ABS Polycarbonat
- Ausziehbare Tastatur mit Trackball
- Potentiometer für Vorschub, Eilgang und Spindeldrehzahl ausgebürstetem Edelstahl
- Zwei USB-Anschlüsse
- Versenkbare Konsole für minimalen Stellplatz
- Abnehmbares elektronisches Handrad mit LCD-Anzeige



Vielen Dank für Ihr Interesse

maschinen  Team



Diese Unterlagen legen keinen Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit. Eigenschaftszusicherungen werden mit den hier enthaltenen Angaben ausdrücklich nicht übernommen. Es handelt sich um eine Gebrauchsmaschine.