

CNC-Fräsmaschinen

IGM i2R CNC-Fräsmaschine A24

- Flüssigkeitsgekühlte Spindel 2,2 kW.
- Bewegungsbereich der Spindel bis zu 610 x 1220 x 150 mm (X x Y x Z).
- Präzisions-Kugelgewindespindel.
- Sensor der Werkzeughöhe.
- Prismatische Führung in allen Achsen.
- Präziser und gerader Alu-Tisch mit T-Nutenführungen.
- 2D- und 3D-Fräsen.
- Wiederholgenauigkeit 0,05 mm.

Die IGM i2R CNC-Fräsmaschine der A-Serie ist eine der besten kleinformigen CNC-Fräsmaschinen auf dem Markt, die Präzision, Leistung, Langlebigkeit, Benutzerfreundlichkeit und einfach Spaß vereint! Sie wurde für Heimwerker, kleine Unternehmen und Profis entwickelt, mit der Möglichkeit, sie mit vielen anderen Funktionen zu erweitern, wie z. B. einer Drehvorrichtung für das Fräsen mit 4 Achsen. Die IGM i2R CNC-Fräsmaschine wird mit der UCCNC-Software auf einem Windows-PC oder Tablet gesteuert. Es handelt sich um eine sehr intuitive Schnittstelle mit vielen Funktionen, die auch für unerfahrene CNC-Bediener und CNC-Einsteiger geeignet ist.

Die IGM i2R CNC-Fräsmaschine der A-Serie ist in der Lage, alle Holzwerkstoffe, die meisten Kunststoffe, Schaumstoff und Styropor, Messing und Aluminium zu bearbeiten. Die Maschine eignet sich zum Schneiden von 2D-Möbelteilen, zur Herstellung von Intarsien, 3D-Modellen, Skulpturen, Mustern und Prototypen oder zum Markieren und Beschriften.



LED Band
(optional)
Code: CNC-LED1



Berührungssensor für die Werkzeughöhe
(optional)
Code: CNC-ZTS



Absaugkomponente
(optional)
Code: CNC-DS



Computerständer
(optional)
Code: CNC-LS

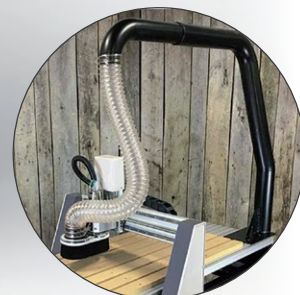
Untergestell
(optional)
Code: CNC-A24-ST

Schnellspann-Druckzwinge
(optional)
Code: CNC-QAC



Druckzwinge
(optional)
Code: CNC-HC

Werkzeugkasten
(optional)
Code: CNC-TB



Absaugarm
(optional)
Code: CNC-ODA

- Lieferumfang:**
- CNC-Maschine
 - 2x Spannzange ER20
 - Absaughaube
 - 2x Montageschlüssel für Spindel
 - Berührungssensor für die Werkzeughöhe
 - UCCNC-Lizenz (unbegrenzt)
 - 4x Druckzwinge
 - Datenkabel

Beschreibung	Code
i2R CNC-Fräsmaschine A24	CNC-A24
Untergestell für i2R A24	CNC-A24-ST
4. Drehachse für i2R	CNC-ARK4
Zwingsenset für i2R	CNC-CSM6
IGM Druckzwinge für i2R	CNC-HC
Absaugkomponente für i2R	CNC-DS
LED-Band für i2R	CNC-LED1
Computerständer für i2R	CNC-LS
Absaugarm für i2R	CNC-ODA
Schnellspann-Druckzwinge für i2R	CNC-QAC
Werkzeugkasten für i2R	CNC-TB
Berührungssensor für die Werkzeughöhe für i2R	CNC-ZTS

Typ	i2R A24
Empfohlene Verwendung	Handwerker
Leistung der Spindel	2,2 kW (230V)
Kühlung der Spindel	Flüssigkeit
Typ der Spannzange	ER20
Spindeldrehzahl	0 - 24 000 U/min
Maximale Vorschubgeschwindigkeit in X/Y-Achse	6000 mm/min (83 mm/s)
Maximale Vorschubgeschwindigkeit in Z-Achse	2000 mm/min (33 mm/s)
Führungsart	Kugelgewindespindel 16 mm
Bereich der X-Achse	610 mm
Bereich der Y-Achse	1220 mm
Bereich der Z-Achse	150 mm
Absaugung	100 mm
Schnittstelle	UCCNC (PC/Tablet mit Windows)
Länge x Breite x Höhe	950 x 1600 x 770 mm
Gewicht	150 kg
Verpackungsabmessungen	1651 x 990 x 840 mm



Drehachse (optional) Code: CNC-CSM6



4. Drehachse (optional) Code: CNC-ARK4

IGM i2R CNC-Fräsmaschine B22

- Luftgekühlte kohlefreie Spindel 1,5 kW.
- Bewegungsbereich der Spindel bis zu 610 x 610 x 135 mm (X x Y x Z).
- Präzisions-Kugelgewindespindel.
- Sensor der Werkzeughöhe.
- Prismatische Führung in allen Achsen.
- Präziser und gerader Alu-Tisch mit T-Nutenführungen.
- 2D- und 3D-Fräsen.



Die IGM i2R CNC-Fräsmaschine der B-Serie wurde für CNC-Einsteiger entwickelt. Diese CNC-Maschine kombiniert hochwertige Komponenten mit Präzisionsmechanik. Das Ergebnis: eine äußerst leistungsfähige CNC-Einstiegsmaschine. Die IGM i2R CNC-Fräsmaschine wird mit der UCCNC-Software auf einem Windows-PC oder Tablet gesteuert. Es handelt sich um eine sehr intuitive Schnittstelle mit vielen Funktionen, die auch für unerfahrene CNC-Bediener und CNC-Einsteiger geeignet ist. Die IGM i2R ist eine außergewöhnlich hochwertige und präzise Maschine, die aus industriellen Komponenten hergestellt wird und Ihnen eine der erschwinglichsten Einstiegsmöglichkeiten in die Welt der CNC bietet.

Die IGM i2R CNC-Fräsmaschine der B-Serie ist ideal für die Bearbeitung aller Holzwerkstoffe, der meisten Kunststoffe, Schäume und Styropor. Die Maschine eignet sich zum Schneiden von 2D-Möbelteilen, zur Herstellung von Intarsien, 3D-Modellen, Skulpturen, Mustern und Prototypen oder zum Markieren und Beschriften.



LED Band

(optional)
Code: CNC-LED1

Absaugkomponente

(optional)
Code: CNC-DS

Berührungssensor für die Werkzeughöhe

(optional)
Code: CNC-ZTS

Schnellspann-Druckzwinge

(optional)
Code: CNC-QAC

Computerständer

(optional)
Code: CNC-LS

Werkzeugkasten

(optional)
Code: CNC-TB

Absaugarm

(optional)
Code: CNC-ODA

Lieferumfang:

- CNC-Maschine B22
- 2x Spannzange ER16
- Absaughaube
- 2x Montageschlüssel für Spindel
- Berührungssensor für die Werkzeughöhe
- UCCNC-Lizenz (unbegrenzt)
- 4x Druckzwinge
- Datenkabel

Druckzwinge

(optional)
Code: CNC-HC

Untergestell

(optional)
Code: CNC-B22-ST

Beschreibung	Code
i2R CNC-Fräsmaschine B22	CNC-B22
Untergestell für i2R B22	CNC-B22-ST
4. Drehachse für i2R	CNC-ARK4
Zwingenset für i2R	CNC-CSM6
Druckzwinge für i2R	CNC-HC
Absaugkomponente für i2R	CNC-DS
LED-Band für i2R	CNC-LED1
Computerständer für i2R	CNC-LS
Absaugarm für i2R	CNC-ODA
Schnellspann-Druckzwinge für i2R	CNC-QAC
Werkzeugkasten für i2R	CNC-TB
Berührungssensor für die Werkzeughöhe für i2R	CNC-ZTS

Typ	i2R B22
Empfohlene Verwendung	Handwerker
Leistung der Spindel	1,5 kW (230V)
Kühlung der Spindel	Luft
Typ der Spannzange	ER16
Spindeldrehzahl	0 - 24 000 U/min
Max. Vorschubgeschwindigkeit	58 mm/s
Führungsart	Kugelgewindespindel 16 mm
Bereich der X-Achse	610 mm
Bereich der Y-Achse	610 mm
Bereich der Z-Achse	135 mm
Absaugung	100 mm
Schnittstelle	UCCNC (PC/Tablet mit Windows)
Länge x Breite x Höhe	965 x 990 x 711 mm
Gewicht	100 kg
Verpackungsabmessungen	1050 x 990 x 520 mm



Drehachse (optional) Code: CNC-CSM6



4. Drehachse (optional) Code: CNC-ARK4