

CNC-Maschine mit Schrittmotorantrieb

ICP4030

Wir bieten
FINANZIERUNG!

**NEUES
DESIGN!**

MECHANIKS - ELECTRONICS - SOFTWARE - SERVICE
MADE IN GERMANY
LIFETIME - DISPLAY - SERIALS



ICP 4030 mit geschlossener Haube

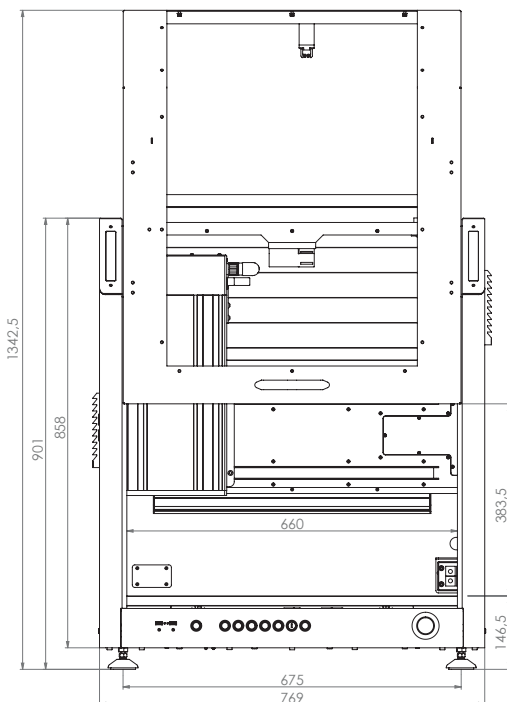


ICP 4030
mit offener Haube

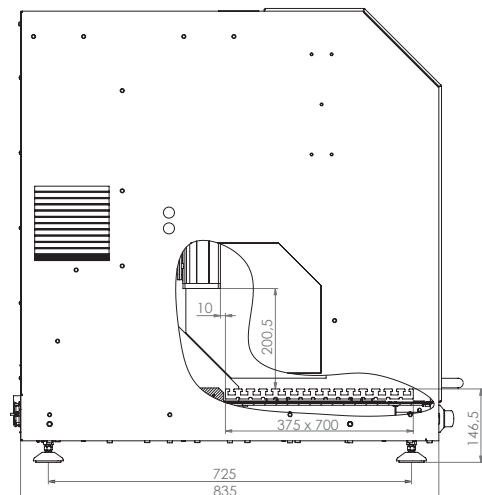
Merkmale

- bewährte und solide Technik
- seit über 20 Jahren
- über 20.000 verkaufte Systeme
- Betrieb ohne PC-Anbindung möglich
- geeignet für Schule und Ausbildung

Maßzeichnungen



Ansicht von vorne



Ansicht von der Seite

CNC-Maschine

mit Schrittmotorantrieb

ICP4030

Die Tischmaschinen der Serie ICP 4030 sind netzanschlussfertige 3D-fähige CNC-Maschinen mit integrierter CAD/CAM-Software sowie 4-Achs-Schrittmotorsteuerung IMC4, die durch ihren Microschrittbetrieb ein ruhiges und sanftes Laufverhalten garantiert. Es wird der universelle Steuerungs-PC iPC 25 verbaut. Die kompakte Maschinenserie findet Ihren Einsatz in vielen Bereichen der Industrie, des Handwerks und der Ausbildung und ist für die Bearbeitung von Kunststoffen, Leichtmetallen, Wachs, Leiterplatten u.ä. ausgelegt.

Technische Daten

	ICP 4030
Verfahrbereiche X/Y/Z [mm]	400 x 300 x 140
Tisch-Aufspannfläche BxT [mm]	700 x 375
Durchlass [mm]	200
Abmessungen BxTxH [mm]	769 x 836 x 901
Führungen	Lineareinheiten mit Präzisions-Stahlwellen und Kugelumlauf-Schlitten, spielfrei einstellbar
Verfahrgeschw. X/Y/Z [mm/s]	100 (für KG-Trieb 16x10) 60 (für KG-Trieb 16x4)
Wiederholgenauigkeit [mm]	± 0,02
Antriebsmotoren	Schrittmotoren
Antriebselemente X/Y/Z	Kugelgewindetriebe 16 x 10 / 16 x 10 / 16 x 10 mm spielfrei einstellbar (optional: 16 x 4 mm in X/Y/Z)
Steuerung	Step-Controller iMC-P mit 4 Endstufen 48V/4,2A, integrierter Steuerrechner und Netzteil 500 W mit Prozessorplatine
Bedienung	Funktionstasten und NotAus
Software	WinRemote (optional: ProNC, isy CAM 2.8), kompatibel mit Windows® 10
Gewicht [kg]	ca. 150
Art.-Nr.:	280270 0001*

* Im Lieferprogramm enthalten ist ein Beipack mit Mechanik-Zubehör (u.a. Handhebel-Spannvorrichtung, Anschlagschienen, Dreikant-, Einmaul-, Haken-, Inbusschlüssel, eine 6-fach Tisch-Steckdose, Verbindungsleitung, Netzzuleitung)

Zubehör

Übersicht Maschinenkonfiguration
siehe Seite E-20

680670 9300	Unterbautisch, RAL 7016/3003
442107	Monitorhalterung - WLB511, VESA 100 x 100, Wand/Gasdruckfeder
442057	23.6" LED-Monitor
370321 2003	Desktop-USB-Industrietastatur IP68, 105 Tasten, Touchpad
280220 9012	Kühl-/Sprühvorrichtung für ICP 4030
280120 9010	Längenmesstaster für ICP 4030
280110 9004	Arbeitsraumbelichtung für ICP 4030
420003 0500	Fräsmotor UFM 500, 500 W, 11.000...25.000 min ⁻¹
280110 9001	Absaugvorrichtung für UFM 500
Z13-337070	isy-CAM 2.8
Z11-333500	ProNC Software
310704 1611	Spindelmotor iSA 500 bis 30.000 U/min., 500 W, mit Frequenzumrichter, Spannzange ER 11 und Motoranschlussleitung (nur ICP 4030)
310708 1611	Spindelmotor iSA 750 bis 24.000 U/min., 750 W, mit Frequenzumrichter, Spannzange ER 16 und Motoranschlussleitung (nur ICP 4030)
280210 9001	Absaugvorrichtung für iSA 500 / 750
277014	Befestigungsplatte für Hauptspindeltrieb iSA 500 / 750
290055	Schraubstock 1 (B 130 x H 45 x L 152 mm)
290056	Schraubstock 2 (B 180 x H 75 x L 215 mm)