

CNC-Maschine

mit Servomotorantrieb

ICV 4030 EC

Die netzanschlussfähige Tischmaschine ICV 4030 EC hat sich seit Jahren in der Praxis bewährt und präsentiert sich nun in einem völlig neuen Design. Die neu konstruierte Maschinentür mit verbesserter Haubenöffnung ermöglicht einen längeren Verfahrweg in der Z-Achse und somit einen höheren Durchlass. Aufgrund der umgestalteten Maschinenhaube und der daraus resultierenden größeren Zugangsöffnung kann nun auch eine 4. Achse spielend leicht integriert werden. Als Antrieb kommen wartungsfreie EC-Servomotoren zum Einsatz, in der X-Achse wird die verlässliche LES 5 eingesetzt. Weiterhin wird der universelle Steuerungs-PC iPC 25 verbaut. Die Zentralschmierung macht die Maschine insgesamt servicefreundlicher. Außerdem wurden zusätzliche Signallampen integriert.

Technische Daten

	ICV 4030 EC
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]	max. 200
Wiederholgenauigkeit [mm]	± 0,02
Antriebsmotoren	Servomotoren
Antriebselemente X/Y/Z	Kugelgewindetriebe 16 x 10 / 16 x 10 / 16 x 5 mm, spielfrei einstellbar
Steuerung	CAN-Controller iMC mit 3 Antriebsreglern, integrierem Steuerrechner, I/O-Modul, Sicherheitskreis und Stillstandsüberwachung, Netzteil 48 V / 1000 W
Bedienung	Funktionstasten und NotAus
Software	WinRemote (optional: ProNC, isy 2.8)
Gewicht (kg)	ca. 150
Art.-Nr.	280260 0001

Übersicht Maschinenkonfiguration
siehe Seite E-20

Zubehör

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
310704 1611	Spindelmotor iSA 500, Frequenzumrichter
310707 1611	Spindelmotor iSA 750, Frequenzumrichter
310709 3612	Spindelmotor iSA 900 mit Frequenzumrichter
239170 0001	Spannzangenset ER 11 für iSA 500 und iSA 900, 13-teilig, Ø 1-7 mm
239171 0001	Spannzangenset ER 16 für iSA 750, 10-teilig, Ø 1-10 mm
239011 0053	Werkzeugwechselstation 5-fach Linearwechsler, für SK 11-Werkzeugaufnahmen
239111 0001	Werkzeugaufnahme SK 11 für Spannzangen ER 11
280120 9010	Längenmesstaster
239012 0000	Staubabsaugung für iSA 500 / 750, Öffnung manuell
239012 0004	Staubabsaugung für iSA 900, Öffnung pneumatisch
429116 1000	Kühl-Sprühergerät, mit einer Düse
266000 0200	Rotationseinheit RDH-XS, HD-Getriebe U=1:101, Vollwellenausführung, Servoantrieb
269100 0030	Reitstockeinheit RE-XS für Drehachse RDH-XS
269060 4065	Dreibacken-Spannfutter
216601 0017	Vakuum-Spannplatten VakuFit L, 210 x 150 mm, mit Lochrastersystem
290014	Spannelemente-Set, mechanisch
Z13-337070	isy-CAM 2.8
Z11-333500	ProNC Software

Technische Änderungen vorbehalten