

CNC-Maschine mit Servomotorantrieb

ICV 4030 EC



Wir bieten
FINANZIERUNG!

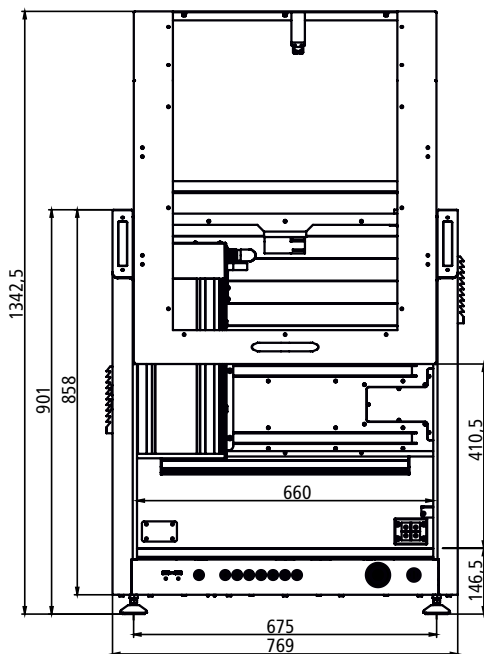


Merkmale

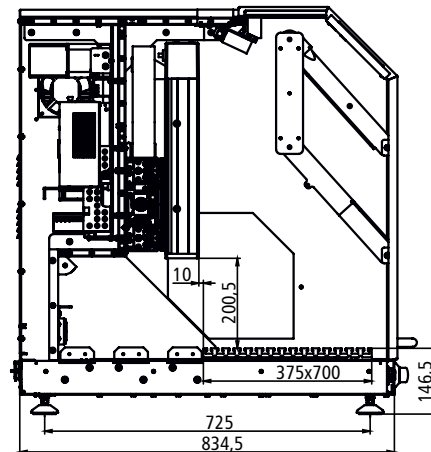
- kompaktes Einstiegsmodell im Servo-Bereich
- wartungsarm
- Ansteuerung mit integriertem Steuerrechner
- Komplettmaschine ab 10.000,- Euro

ICV 4030 EC
mit Unterbautisch

Maßzeichnungen



Ansicht von vorne



Ansicht von der Seite

Maschinentisch

B 1500 T 1000 H 750

Art.-Nr. 248550 0013

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