

ICP4030

die Basis – Optimierung in dritter Generation

- 4-Achs Schrittmotorsteuerung
- über 20.000 verkaufte Systeme
- optimierte Z-Achse und erhöhter Durchlass
- bestens geeignet für Berufsschulen u. Ausbildung



ICP4030 | die Basis

Die CNC-Maschine ICP 4030 ist als Tischmaschine in dritter Generation durch das überarbeitete Chassis servicefreundlicher geworden. Für eine Steuerung von vier Achsen ist die CNC-Maschine vorbereitet.

Beste Voraussetzungen bietet die ICP 4030 zur Bearbeitung von Kunststoff, Holz sowie Platinen-Werkstoffen und ist daher ideal für Berufsschulen, Ausbildungsbetriebe, Kleinserienproduktion und fabLabs geeignet.

Merkmale

- leistungsfähige isel-Steuerung mit Schrittmotortechnik
- als Antriebe sind zuverlässige LES-Einheiten mit Stahlkugelrollspindeln verbaut
- netzwerkfähiger Steuerungs-PC mit WIN 10
- bedienerfreundliche Soft-Lift Haube
- Aufspannen der Werkstücke mittels T-Nutenplatte

Besonderheiten

- geringer Platzbedarf zur Aufstellung

Optionen

- Frässpindel 500W – 1200W
- Werkzeugkühlung als Kühl-Sprüh- o. Luftausführung (CoolMin)
- Längenmesstaster
- Werkzeugbruchkontrolle
- Vakuumspanntisch
- Wartungseinheit mit Ventilinsel
- Unterbautisch mit schwenkbarem Bildschirm und integrierter Tastatur
- Unterbautisch dient zur Installation von Vakuumpumpe, Kühlgerät und weiterer Peripheriegeräte
- lichtdichtes Schutzglas für Laseranwendungen

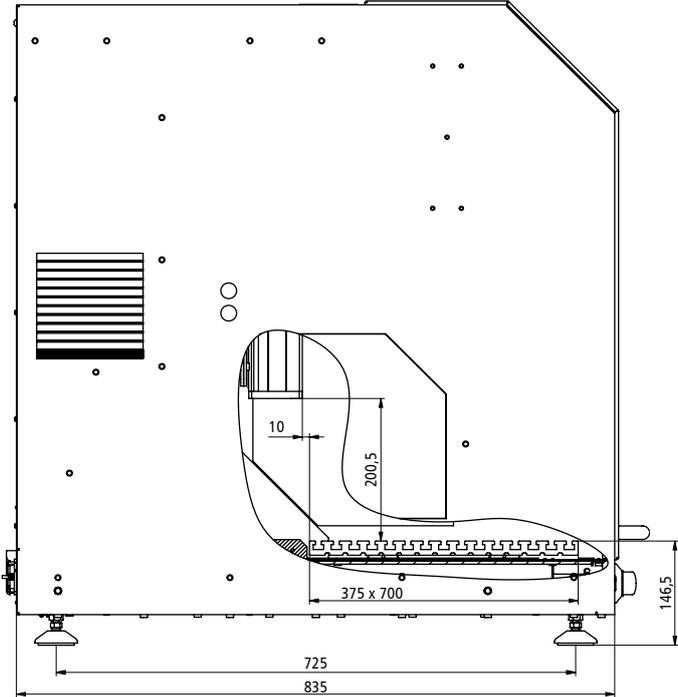
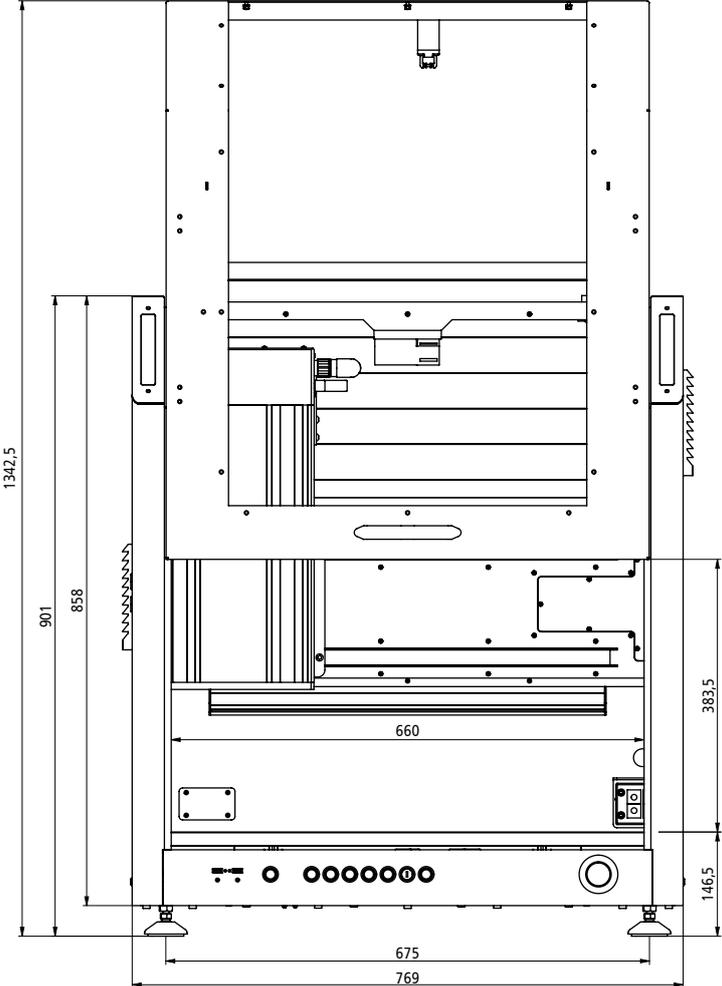
Technische Daten

ICP4030

Verfahrbereiche* X/Y/Z [mm]	400 / 300 / 140
Tisch-Aufspannfläche BxT [mm]	700 x 375
Durchlass* [mm]	200
Abmessungen BxTxH [mm]	769 x 836 x 901
Verfahrgeschw. X/Y/Z [mm/s]	max. 6 m/min. (für KG-Trieb 16x10) max. 3,6 m/min. (für KG-Trieb 16x4)
Antriebsmotoren	Schrittmotoren
Antriebselemente X/Y/Z	Kugelgewindetriebe 16x10 / 16x10 / 16x10 mm, spielfrei eingestellt (optional 16x4 mm in X/Y/Z)
Führungen	Lineareinheiten mit Präzisions-Stahlwellen und Kugelumlauf-Schlitten, spielfrei eingestellt
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 2.8), kompatibel mit Windows® 10
Gewicht* [kg]	ca. 190 (zzgl. ca. 110 kg Unterbautisch)
Anschlusswerte	230V, 16A
Lieferumfang	Mechanik-Zubehör (u.a. Handhebel-Spannvorrichtung, Anschlagsschienen, Dreikant-, Einmaul-, Haken-, Inbusschlüssel, eine 6-fach Tisch-Steckdose, Verbindungsleitung, Netzzuleitung)
Artikelnummer	280270 0001*

*ohne montierte Komponenten an den Achsen.

ICP4030 | Maßzeichnung (Maßangaben in mm)



ICP4030 | die Basis



Typische Materialien:

- Schaum- und Fräskunststoffe
- Holz, Kork, Wachs
- Plexiglas
- Leiterplatten
- und viele mehr

Einsatzbereiche:

- Schule und Ausbildung
- Prototypen und Modellbau
- Kleinserienfertigung
- Prüfmittelbau

