

Verfügbare Maschinengrößen

Modell Nr.	X Achsen	Y Achsen	Z Achsen
IX 0806	600 mm	800 mm	200 mm

Standard Machine

- Solide Struktur mit Metallgehäuse
- Aluminiumtisch mit Hahnlöchern
- CNC-Steuerung und Servomotoren von FANUC mit HMI 21" Touch-Screen
- Übertragungslinie von Schneeberger
- Präzisionsgerboxen von Neugart
- Automatische Schmierung aller Achsen
- Minimale Kühlung mit Luft oder Sprühnebel und 5-Liter-Tank
- Werkzeugvermessung von BLUM - Nano
- Werkzeugmagazin mit 12 Plätzen
- Garantieverlängerung um weitere 12 Monate möglich

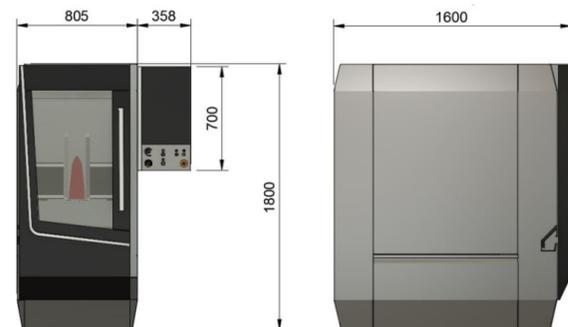


Optionale Ausrüstung

- _H01_Spindel Typ
- _H02 Direktes Messsystem
- _H03 Vakuumsystem _50 Kubikmeter pro Stunde
- _H04 Werkzeugmagazin mit 12 Plätzen
- _H05 Berührungssonde von BLUM Tc52 IR



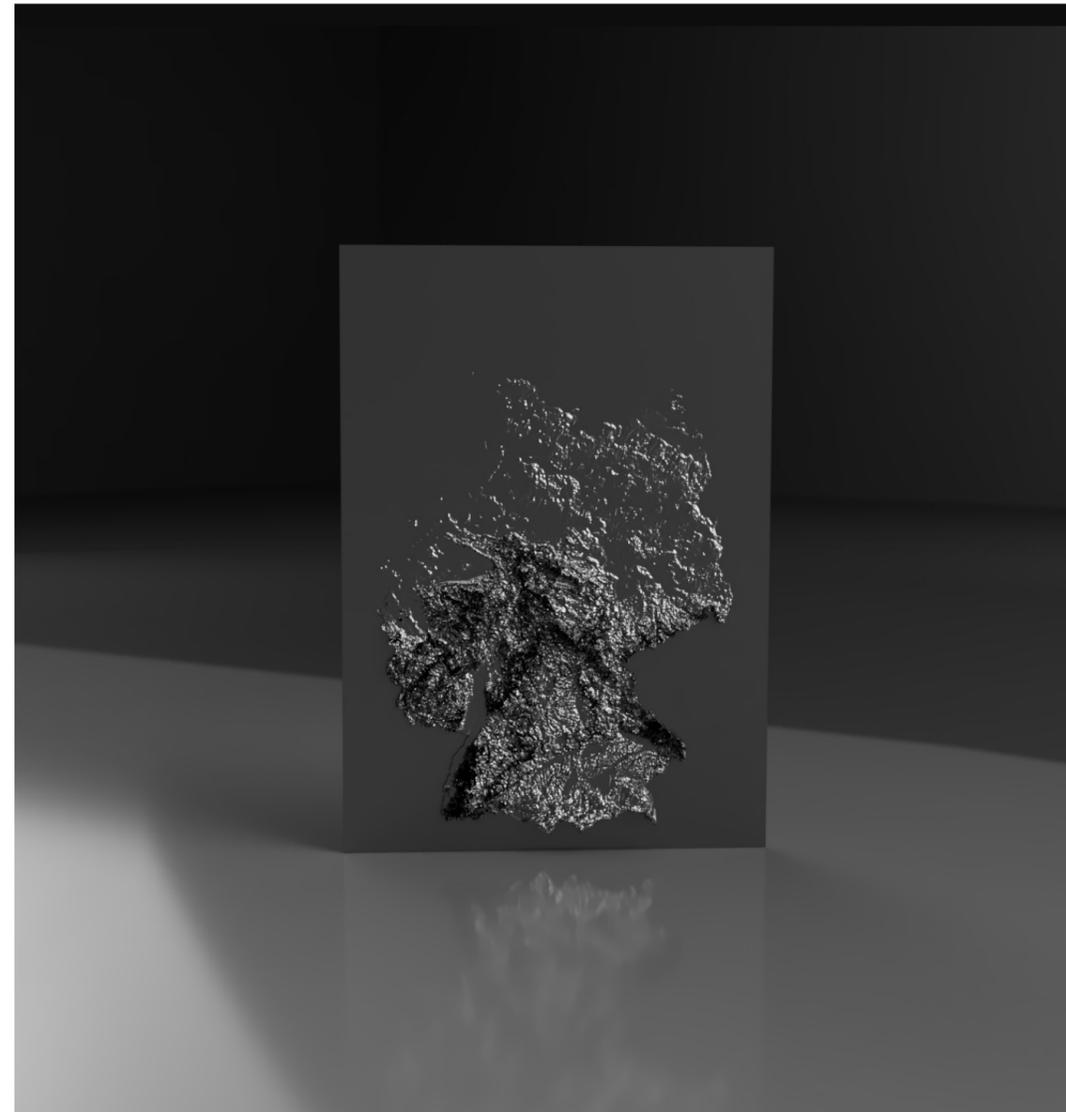
Außenmaße



SD SWISS
DYNAMICS



www.swiss-dynamics.com



SD SWISS
DYNAMICS

Swiss Dynamics Sarl | 2 Rue Caroline, 1003 Lausanne, Switzerland
Tel: +41-796133214 | office@swiss-dynamics.com | www.swiss-dynamics.com

SD SWISS
DYNAMICS

Hochgeschwindigkeitsfräsmaschinen

mini **IKON**



www.swiss-dynamics.com

Hochgeschwindigkeitsbearbeitung für Aluminium, Titan und Edelstahl

- Genauigkeit der Positionierung in allen Achsen mit linearen Maßstäben.
- Die thermische Kompensation sorgt für stabile, präzise und hohe Qualität Fertigungsprozess
- Swiss Made Getriebe – Präzision mit gehärteter Oberfläche
- Anspruchsvolles Design und großer Arbeitsbereich – vereint in der IX-Serie
- Verbesserte Ergonomie für einfache Handhabung und Beladung schwerer Werkstücke
- Riesiger Tisch bis **800 mm x 600 mm** zum Schneiden von Teilen bis 200 kg / **Z=200mm**
- Geringer Platzbedarf von 1,3 m² für mini Ikon

Fräsvorschubgeschwindigkeit bis zu 20.000 mm/min

Direktes Messsystem - optionales System

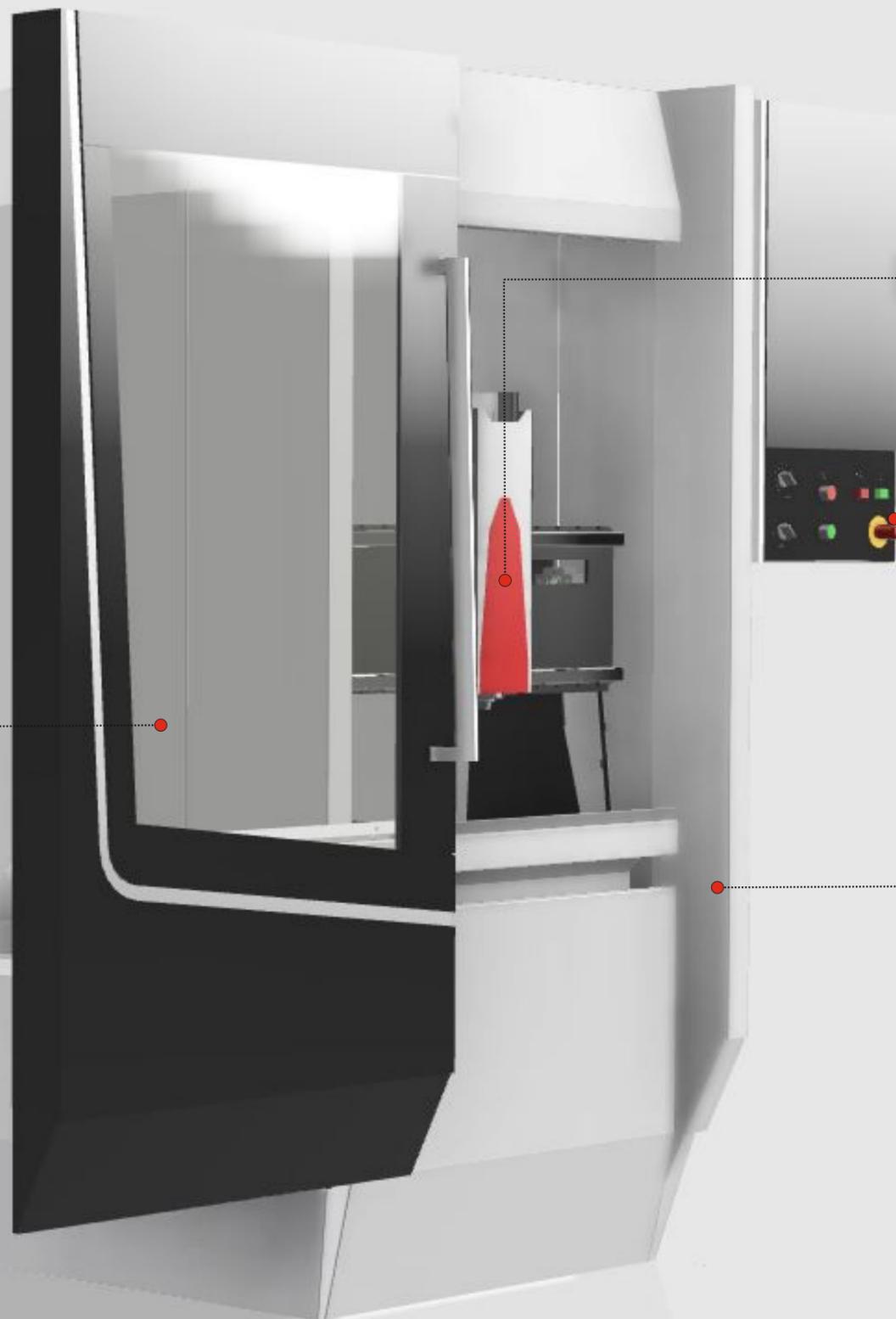
- Swiss Dynamics verwendet hochpräzise Profile Linearführungen, Rollen und Planetenführungen Getriebe, um eine hervorragende Genauigkeit zu erreichen die Bearbeitungsprozesse.

DIRECT-Messsystem installiert

- Präzision bis zu 1 um



- Die in Argongas verschweißten laminierten Profile bieten den Maßstab für höchste Steifigkeit
- Das verbesserte Strukturkonzept für die X-Achse bietet einen großen Freiraum für den Arbeitstisch.
- Starres Y-Achsen-Konzept im gesamten Verfahrbereich
- FEM-optimiertes Design und Konstruktion
- Präzision in jeder Komponente und jedem Detail
- Standard Werkzeugmagazin 12 stk.



Hochgeschwindigkeits - Spindelmotor - Option für jede Anwendung

- **S1-2.6 KW**
45000 rpm
HSK E25
- **S1-3.4 KW**
50000 rpm
HSK E25

NEU! CNC-Steuerung, hergestellt in Japan

- Das neue iHMI von FANUC 21" ist äußerst benutzerfreundlich konzipiert und erleichtert die Bedienung CNC-Maschinen einfach und effizient.
- Das neue Panel ist flach, verfügt über ergonomisch positionierte Tasten, komplett neu gestaltete Hardware und eine brandneue Benutzeroberfläche.
- Dateianzeige und Notizfunktion zum Zugriff auf Bedienungsanleitungen, Zeichnungen und Texte
- Benutzerfreundliches Bedienerführungsdisplay mit klarer Maschinenstatusanzeige
- Erhöhen Sie die Übertragungsgeschwindigkeit auf bis zu 50 m/min
- Erhöhte Genauigkeit mit nanometrischen Technologien

Vakuumsystem auf allen mini-IKON-Maschinen - opt. System

- Hochleistungsvakuumsystem basierend auf der Oerlikon SogeVac Vakuumpumpe mit einer Gesamtleistung von 50 cm³/h und einem Druck bis zu 0.8 mBar Abs.
- Vakuumsystem unterteilt in bis zu 4 Bereiche mit vollständiger elektronischer Steuerung.
- Geeignet zum Fräsen von Aluminium, Edelstahl.
- Lange Öllebensdauer und einfache Wartung.
- Passende Varianten für jeden Einsatzzweck.



www.swiss-dynamics.com

Neu! IKON Software

