

AG40L



Die fünfte Generation der linearen Funkenerosionstechnologie

- 10 Jahre Garantie auf Positioniergenauigkeit
- Linearmotor (X-/Y-/Z-Achse)
- Absolute Linearglasmaßstäbe (X-/Y-/Z-Achse)
- Keramikkomponenten
- Linearmotorkühleinheit
- Dielektrikumkühleinheit
- SVC-Schaltkreis
- „SGF2“ Nano-Verschleiß-Einheit
- TMM3-Stromgenerator
- Vereinfachung der Bedienung und Einrichtung
- NC-Bedieneinheit
- Fernbedienung
- LN Professional Software zur Einstellungsoptimierung
- „Intelligent Q³vic“ EDM
- Dreiseitig absenkbarer Arbeitsbehälter
- 15" TFT-Farbbildschirm
- Netzwerkschnittstelle
- USB-Schnittstelle
- Summierender Betriebsstundenzähler
- Arbeitslicht

Technische Spezifikationen

X-/Y-/Z-Achsen Verfahrenwege (mm)	400 x 300 x 270
Keramiktischmaße (mm)	600 x 400
Innenabmessungen Arbeitsbehälter (B x T, mm)	750 x 620 x 350
Dielektrikum-Flüssigkeitslevel (min ~ max, mm)	100 ~ 300
Max. Werkstückgewicht (kg)	550
Max. Elektrodengewicht (kg)	50
Abstand Boden– Tisch (mm)	830
Maschinenabmessungen (B x T x H, inklusive Stromversorgung und Dielektrikumbehälter)	1662 x 2490 x 2330
Schrittauflösung (mm)	0.0001
Maschinengewicht (kg)	4100
Gesteuerte Achsen	4
Luftdruck (Automatisches Spannfutter, MPa)	0.65

Dielektrikumbehälter

Dielektrikum	Öl
Fassungsvermögen Dielektrikum (l)	285
Filter	Wechselbarer Papierfilter (MF-2400)

C-Achse (optional)

Auflösung	0.001°
Spindelgeschwindigkeit (min ~ max U/min, kontinuierlich)	2 ~ 20

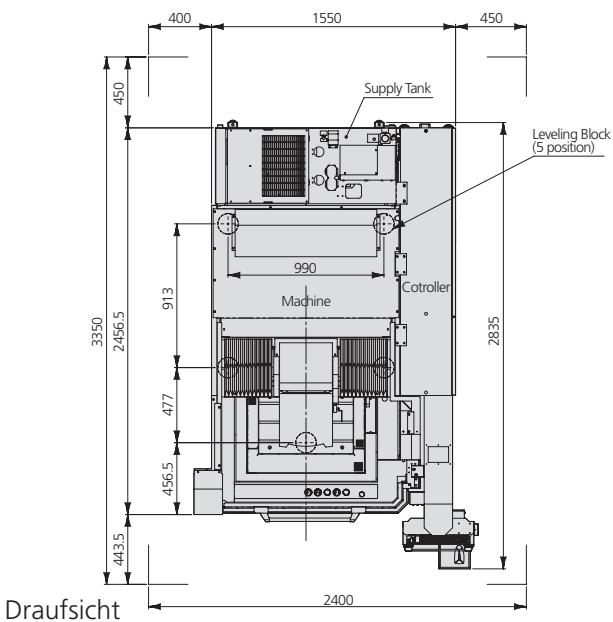
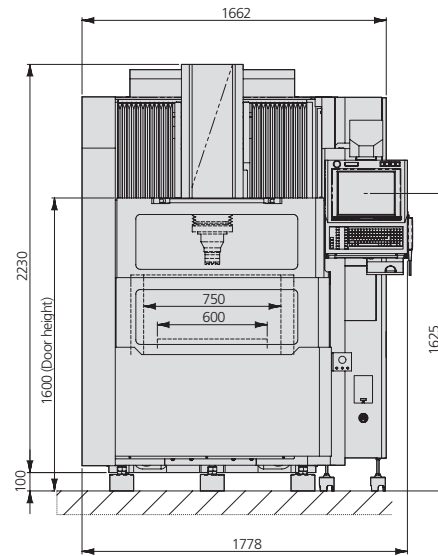
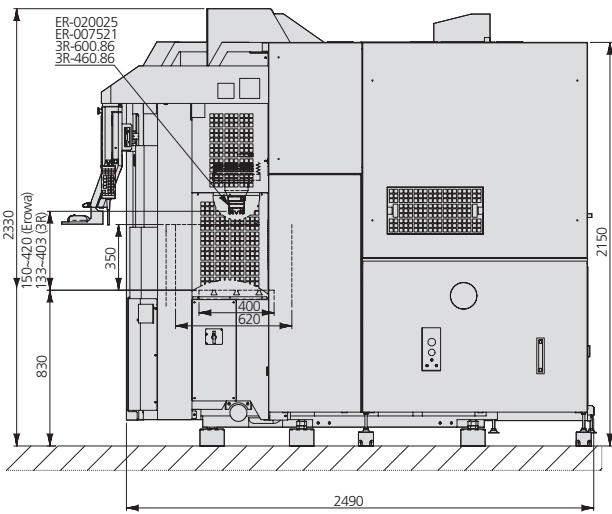
Optionen

Oszilloskop	Hochpräzisions-Rotationskopf (C-Achse)
Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)	Elektrodenwechsler Shuttle ATC
STP-Schaltkreis (für Hartmetallschnitt)	Automatischer Werkzeugwechsler (ATC)
40a-Booster	Automationssystem: Werkstückwechsler, Elektrodenwechsler und Roboter
Wunschfarbe	8-Achsen Simultansteuerung (Fabrikoption)
Erweiterte Arbeitshöhe (Fabrikoption)	Linkshänder-CNC-Spezifikation (Fabrikoption)



Seitenansicht

Vorderansicht



Draufsicht

· Alle CE-gerechte Maschinen haben einen externen Transformator in der Größe von ca. 650 x 460 x 540 mm

Sodick

create your future

Sodick Deutschland GmbH

Technologiezentrum Düsseldorf
Mündelheimer Weg 57
D - 40472 Düsseldorf

Tel. +49 (0) 211 422 608-0
Fax +49 (0) 211 422 608-21

Technologiezentrum Triptis
Im Bresselsholze 5
D - 07819 Triptis

Sodick Kontakt

email info@sodick.de
online www.sodick.de