

AL40G

Linear-Senkerodiermaschine
für hohe Geschwindigkeit und Präzision



- 10 Jahre Garantie auf die Positioniergenauigkeit
- Linearmotor (in den Achsen X/Y/Z)
- Absolut-Linearmaßstab (in den Achsen X/Y/Z)
- Keramikkomponenten
- Sodick Motion Controller
- Linearmotor-Kühlung
- Dielektrikum-Kühlung
- SVC-Mode
- Nanoverschleiß-Erodierereinheit SGF4
- TMM4
- Feinschichtmode BSN4
- SP-Steuerung
- 19" TFT-Farbmonitor

- Intelligent Q³vic EDM
- Fernsteuerung
- LN Professional AI Software für optimale Bearbeitungsbedingungen
- C-Achse SEC10 (20 min-1) / Auflösung: 0.001° / Rotationsgeschwindigkeit: 2 ~ 20 U/min
- 3-seitig absenkbarer Tank
- Spannfutter
- LAN-Anschluss
- USB-Anschluss
- Betriebsstundenzähler
- Arbeitsleuchte

Technische Spezifikation

Achsenverfahrwege X, Y, Z	400 x 300 x 270 mm
Keramiktisch-Abmessungen	600 x 400 mm
Arbeitstank-Abmessungen	750 x 620 x 350 mm
Dielektrikumfüllhöhe (min – max)	100 ~ 300 mm
Max. Werkstückgewicht	550 kg
Max. Elektrodengewicht	50 kg
Abstand Boden - Werkstück	830 mm
Maschinenabmessungen (B x T x H) inkl. Stromversorgung und Dielektrikumtank	1675 x 2600 x 2330 mm
Maschinenstellfläche (B x T) ohne Werkzeugwechsler	2525 x 3535 mm
Maschinengewicht	4100 kg
Gesteuerte Achsen	4
Strombedarf	3 Phasen, 50/60 Hz, 10 kVA

Dielektrikumtank

Dielektrikum	Öl
Fassungsvermögen (l)	285
Filtermethode	2 austauschbare Papierfilter (MF-2400)

Optionen

Werkzeugwechsler (4-, 12-, 16-, 32-Stationen)	Oszilloskop
Hochpräzisions-Rotationskopf SCR72 (2000 min-1)	Active Power Restart (USV)
40 A-Booster	Automatisierungssystem
Tischabsenkung 50 mm (werkseitige Option)	8-Achsen-Simultansteuerung SP-E (werkseitige Option)
Tischabsenkung 100 mm (werkseitige Option)	



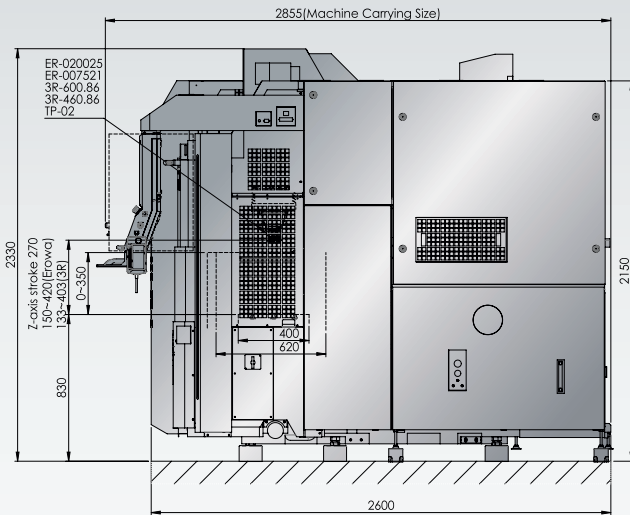
create your future

AL40G

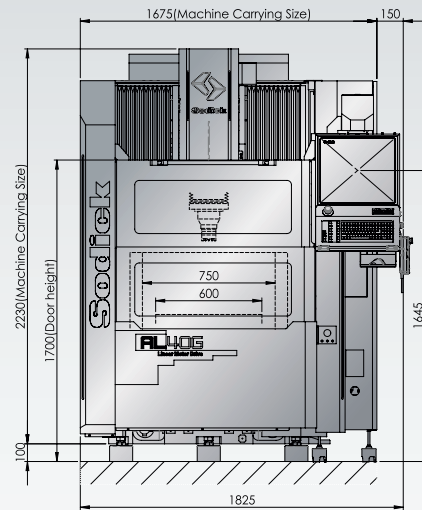
Technische Spezifikationen



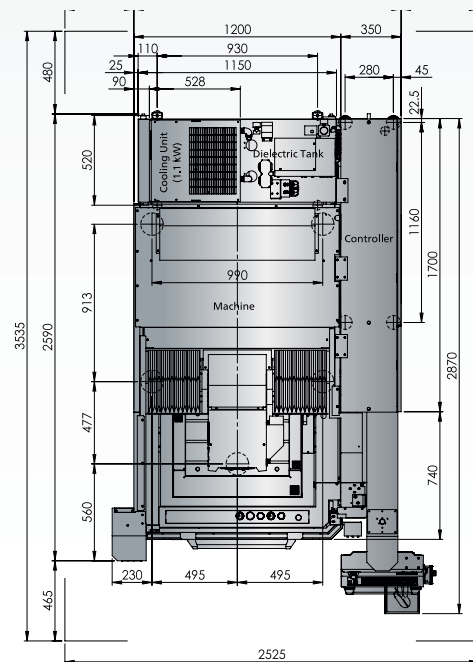
Seitenansicht



Vorderansicht



Draufsicht



Die Spezifikationen können sich aufgrund kontinuierlicher Forschungs- und Entwicklungsarbeit auch ohne vorherige Ankündigung ändern.



create your future

Sodick Deutschland GmbH

Mündelheimer Weg 57
40472 Düsseldorf
Deutschland

Sodick Kontakt

Telefon +49 (0)211 422 608-0
E-Mail info@sodick.de
Website www.sodick.de