

# AP1L



## Premium High-End Erodiermaschine

- 10 Jahre Garantie auf Positioniergenauigkeit
- Linearmotor (X-/Y-/Z-Achse)
- Lineare Glasmaßstäbe (X-/Y-/Z-Achse)
- Keramikkomponenten
- Linearmotorkühleinheit
- Dielektrikumkühleinheit
- SVC-Schaltkreis
- „SGF“ Nanoverschleiß-Elektrodeneinheit
- Vereinfachung der Bedienung und Einrichtung
- NC-Bedieneinheit
- Fernbedienung
- LN Professional Automationssoftware für Optimierung der Maschinenkonditionen
- Q<sup>3</sup>vic EDM
- Absenkbarer Arbeitsbehälter
- Spannfutter
- RS232C + LAN
- Summierender Betriebsstundenzähler
- Arbeitslichtkontrolle

### Technische Spezifikationen

X-/Y-/Z-Achsen Verfahrwege (mm)	200 x 120 x 200
Keramiktischmaße (mm)	360 x 220
Innenabmessungen Arbeitsbehälter (B x T, mm)	503 x 349 x 250
Dielektrikum-Flüssigkeitslevel (min ~ max, mm)	80 ~ 200
Max. Werkstückgewicht (kg)	25
Max. Elektrodengewicht (kg)	5
Abstand Boden – Tisch (mm)	940
Maschinenabmessungen (B x T x H, inklusive Stromversorgung und Dielektrikumbehälter)	1355 x 1895 x 2030
Schrittauflösung (mm)	0.0001
Maschinengewicht (kg)	3100
Gesteuerte Achsen	4
Luftdruck (Automatisches Spannfutter, MPa)	0.65

### Dielektrikumbehälter

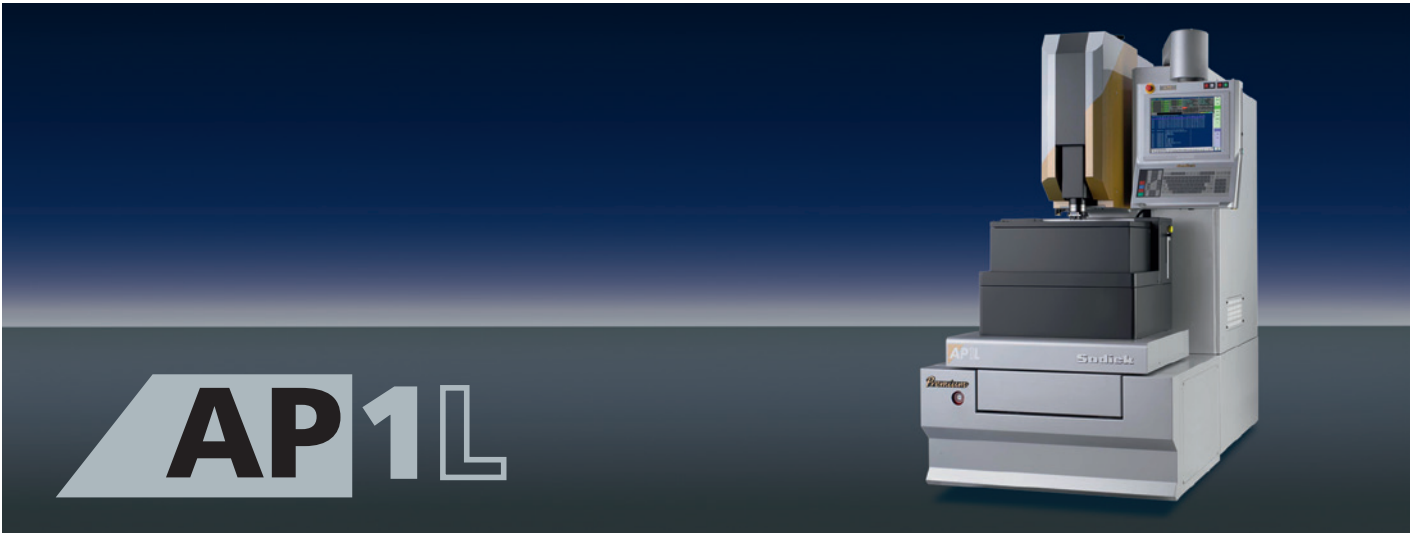
Außenabmessungen Dielektrikumbehälter (B x T x H, mm)	1095 x 435 x 785
Leergewicht (kg)	100
Dielektrikum	Öl
Fassungsvermögen Dielektrikum (l)	120
Filter	Wechselbarer Papierfilter (MF-2400)

### C-Achse (optional)

Auflösung	0.00034°
Spindelgeschwindigkeit (min ~ max U/min, kontinuierlich)	1 ~ 2.000

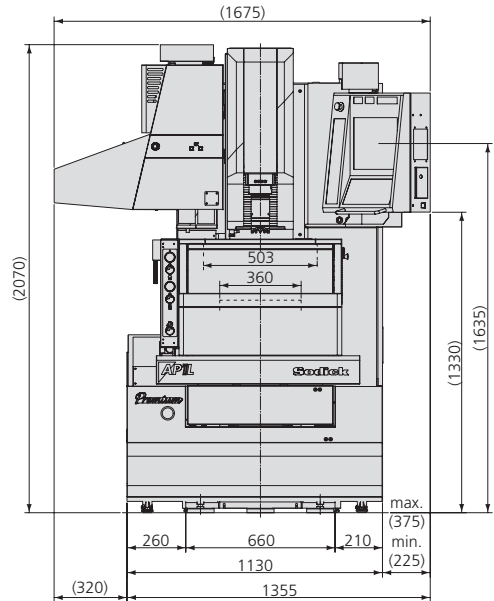
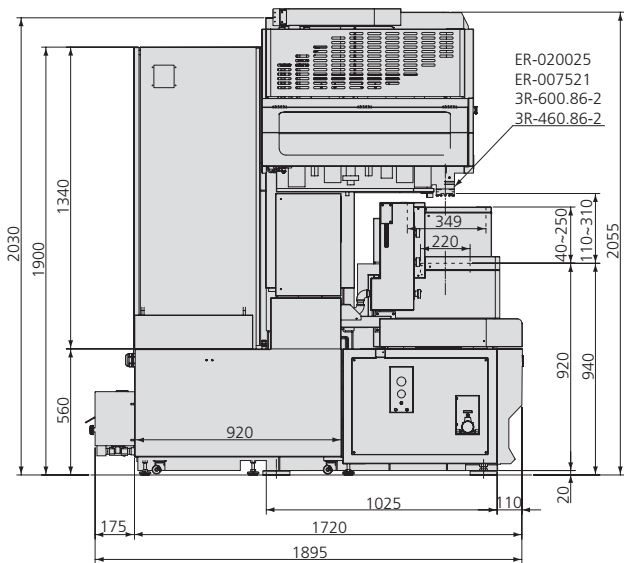
### Optionen

Oszilloskop	Automatischer Werkzeugwechsler (ATC)
Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)	Automationssystem: Arbeitsstückwechsler, Elektrode und Roboter
Hochpräzisions-Rotationskopf	Wunschfarbe

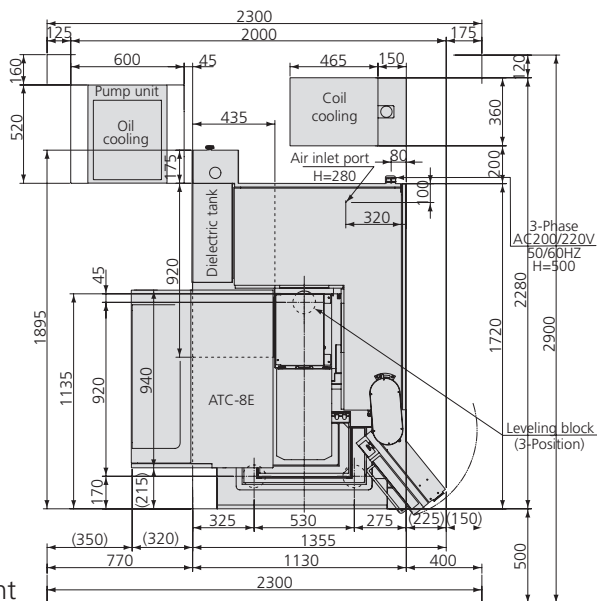


Seitenansicht

Vorderansicht



Draufsicht



**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 Bresselholze 5  
D - 07819 Triptis

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