

# AP3L



## Premium High-End Erodiermaschine

- 10 Jahre Garantie auf Positioniergenauigkeit
- Linearmotor (X-/Y-/Z-Achse)
- Absolute Linearglasmaßstäbe (X-/Y-/Z-Achse)
- Keramikkomponenten
- Doppelsäulenstruktur
- Aeroharmonisches System
- Linearmotorkühleinheit
- Dielektrikumkühleinheit
- SVC-Schaltkreis
- "SGF" Nanoverschleiß-Elektrodeneinheit
- NC-Bedieneinheit
- Fernbedienung
- LN Professional Software zur Einstellungsoptimierung
- „Intelligent Q<sup>3</sup>vic“ EDM
- Automatische Arbeitsbehälter-Fronttür
- Spannfutter
- Netzwerkschnittstelle
- USB-Schnittstelle
- Summierender Betriebsstundenzähler
- Arbeitslicht

### Technische Spezifikationen

X-/Y-/Z-Achsen Verfahrenwege (mm)	300 x 250 x 250
Keramiktischmaße (mm)	500 x 350
Innenabmessungen Arbeitsbehälter (B x T, mm)	760 x 538 x 260
Dielektrikum-Flüssigkeitslevel (min ~ max, mm)	80 ~ 210
Max. Werkstückgewicht (kg)	200
Max. Elektrodengewicht (kg)	5
Abstand Boden – Tisch (mm)	915
Maschinenabmessungen (B x T x H, inklusive Stromversorgung und Dielektrikumbehälter)	1555 x 1945 x 1990
Schrittauflösung (mm)	0.0001
Maschinengewicht (kg)	4000
Gesteuerte Achsen	4
Luftdruck (Automatisches Spannfutter, MPa)	0.65

### Dielektrikumbehälter

Außenabmessungen Dielektrikumbehälter (B x T x H, mm)	1280 x 480 x 980
Leergewicht (kg)	-
Dielektrikum	Öl
Fassungsvermögen Dielektrikum (l)	150
Filter	Wechselbarer Papierfilter (MF-1530P)

### C-Achse (optional)

Auflösung	0.001°
Spindelgeschwindigkeit (min ~ max U/min, kontinuierlich)	1 ~ 2,000

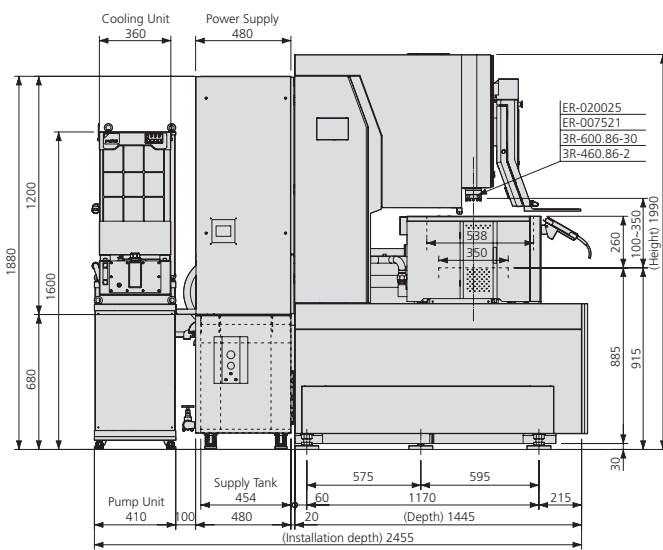
### Optionen

Oszilloskop	Wunschfarbe
Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)	24-/48-Position-Werkzeugwechsellvorrichtung (ATC)
Hochpräzisions-Rotationskopf (C-Achse)	6-/8-Achsen-Simultanbewegung

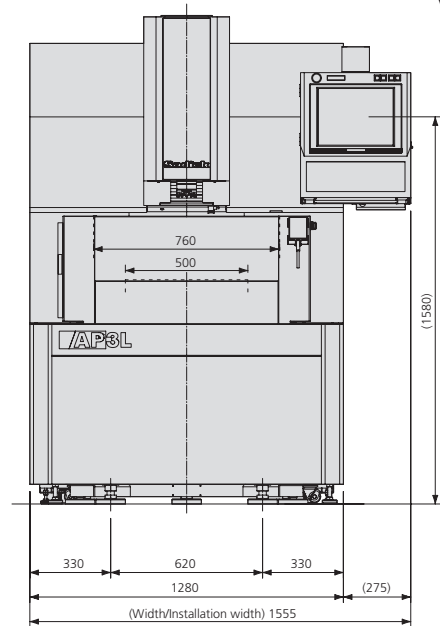
# AP3L



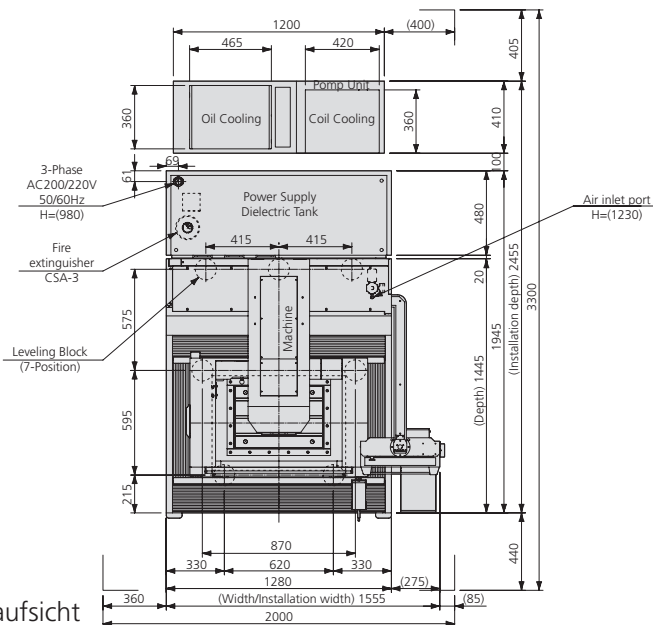
Seitenansicht



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 Bresselsholze 5  
D - 07819 Triptis

Sodick Kontakt

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