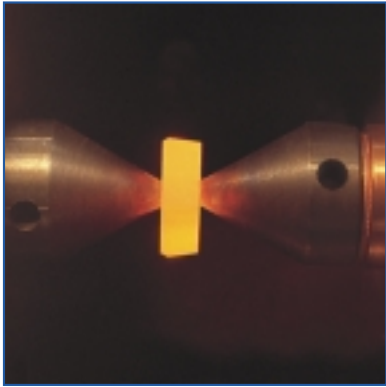


# kesel



www.kesel.com



## Diamant-Lötanlage DLA-2500

pure performance

überzeugen durch Leistung

Mit der Diamantlötanlage **DLA-2500** ist das Auflöten von Diamant auf Hartmetall- oder Molybdänwerkzeughalter unter Schutzgasatmosphäre wesentlich einfacher durchzuführen als bei aufwendigen Hochvakuumeinrichtungen. So ermöglicht die Anlage auch bei kleinen Losgrößen den wirtschaftlichen Einsatz der Dünnplattentechnik zur Herstellung von Diamantwerkzeugen. Durch den einfachen Aufbau und die leichte Handhabung der DLA 2500 sind auch größere Stückzahlen problemlos zu fertigen.

**Einfach und wirtschaftlich.**

### Das Verfahren

1. Reinigen der zu lötenden Teile mittels Ultraschall und Aceton
2. Klemmen des Werkzeughalters zwischen den Elektroden mit aufgelegtem Aktivlot
3. Schließen der Glastür und automatisches Füllen der Lötammer mit Schutzgas (ca. 20 Sekunden)
4. Inbetriebnahme der Widerstandsheizung per Fußpedal oder Handsteuerung
5. Erhöhung der Temperatur bis zum Eutektikum und Positionierung des Diamanten

Die **DLA-2500** besteht aus einer Schutzgas- und Stromversorgung, einer Lötammer mit Steuerungseinheit sowie einem Arbeitstisch. Ein praktischer Schubladenschrank, Ultraschall-Reinigungsgerät, Spender für Reinigungsmittel, Gas-Armaturen, Dreiwege-Fußschalter, Lupenlampe. Werkzeug-Set und Lötmaterialien sind als optionales Zubehör erhältlich.

### Technische Daten:

Anschluss-Spannung:	230 V
Stromstärke:	16 A
Leistungsaufnahme:	2500 W
Energie-Regelbereich:	0 – 1000 A bei 2,5 V
Anlagenmaße:	L = 1,90 m B = 0,85 m H = 1,42 m (bis Oberkante Schaltschrank) H = 1,80 m (mit Gasflasche)
Arbeitshöhe:	865 mm
Gewicht:	ca. 250 kg ohne Verpackung



## Georg Kesel GmbH & Co. KG

Werkzeugmaschinen • Spannsysteme  
Karrerstraße 8 • 87435 Kempten

Fon: +49 - 8 31 - 2 52 88 - 0

Fax: +49 - 8 31 - 2 52 88 - 11

www.kesel.com • info@kesel.com

pure performance

überzeugen durch Leistung