



DAVtech

**Soluzioni per dosaggio
fluidi nell'industria lighting**

*Fluid dispensing systems
for lighting industry*



L'AZIENDA THE COMPANY

DAV Tech è un'azienda italiana che si occupa di costruzione di componenti per impianti di dosaggio e di automazioni applicate alla dosatura di fluidi.

Dalla progettazione alla realizzazione e all'installazione tutte le fasi sono gestite da personale al 100% interno.

Negli ultimi anni sono state moltissime le applicazioni nel settore lighting:

- Dosaggio di guarnizioni liquide per sigillatura tra corpi lampada e vetro, sia in versione manuale che robotizzata
- Dosaggio di resine bi-componenti per potting su strisce a led
- Dosaggio di resine bi-componenti per sigillatura schede elettroniche di controllo
- Dosaggio di paste termo-conduttive su componenti elettroniche
- Altre applicazioni manuali e semi-automatiche o automatiche
- Redazione manualistica e certificazioni.

DAV Tech is an Italian company active in the design and construction of parts for micro-dispensing systems and automations for fluid dispensing.

Since the design to the installation all the activities are done by the internal staff.

In the last years many applications was done for the lighting industry:

- Sealing of the frame of outdoor light application, for glass fixing, available in manual or robotic versions
- 2K resins dosing for potting on led stripes
- 2K resins dispensing for electronic boards sealing and insulation
- Thermo-conductive pastes dispensing on electronic parts
- Other manual, semi-automatic or automatic dispensing applications
- PLC programming with internal software engineer
- Manuals and certification providing.



Stazioni manuali o sistemi automatici per potting su strisce led. Il sistema gestisce l'alimentazione dei 2 componenti, la loro proporzionatura e corretta dosatura. L'applicazione può essere fatta con una valvola a pistola impugnata dall'operatore o montando la testa dosatrice su un robot o un portale cartesiano.

Manual or automatic station for potting on led stripes. The system control the feeding of the 2 fluids, their proportioning and the correct dispensing. The application can be done with a manual gun or mounting the dispensing head on a robot or a cartesian system.

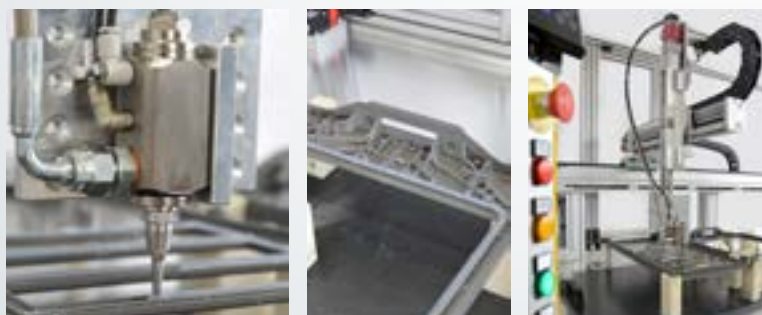


Stazioni a 3 o 4 assi, o montate su robot antropomorfi, per effettuare la **dispensazione di guarnizioni sigillanti mono o bi-componenti su corpi dei proiettori, per l'incollaggio del vetro.** Possibilità di realizzare cordoli da 1 a 10mm di larghezza, anche ad alte velocità. Il sistema di dosaggio è disponibile anche con pistole manuali per fare piccole riprese o per la produzione di lotti di in bassa tiratura mentre l'utilizzo di fusti da 20-25 kg permette un notevole risparmio al momento dell'acquisto del sigillante rispetto all'utilizzo delle cartucce da 310 cc.

3-4 axys stations or robotics stations, to made for the **automatic sealing on frames, to fix the glass on it.**

Is possible to made beads from 1 to 10mm, also at high speed.

The dispensing systems is available also with manual guns for re-workings or small batch production, and the using of 20-25 kg drums allow a great economic saving comparing to the use of 310 cc cartridges.



Scan here for video.





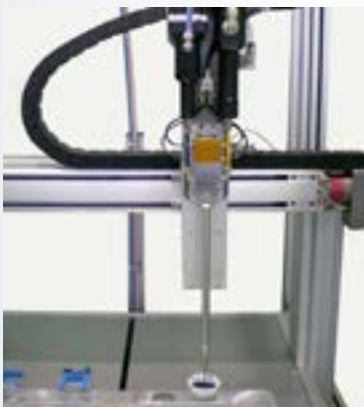
Resinatura bi-componente su piccoli particolari elettronici.

Il sistema gestisce la proporzionatura e la dosatura volumetrica della resina e del catalizzatore, con una logica a regolazione completamente elettronica tramite il pannello operatore a colori, senza nessuna necessità di setup manuali. Precisione nella proporzionatura e dosatura sotto l'1%.

2K dispensing on small electronic parts. The system check the volumetric proportioning and dosing of the two parts, with a completely electronic logic; all the settings are done with the HMI panel, without any mechanic setup.



Scan here for video.



DAVtech

DAV TECH SRL Via Ravizza, 30 - 36075 Montecchio Maggiore (VI) - ITALY
 Tel. 0039 0444 574510 - Fax 0039 0444 574324
 davtech@davtech.it - www.davtech.it

Follow us

