

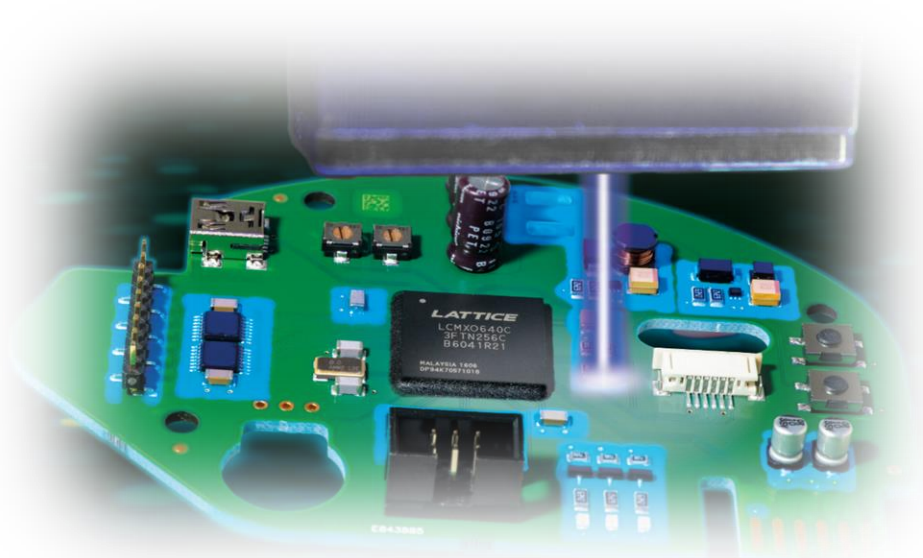
# I-JET Ventil

## Low-Pressure-Jetventil



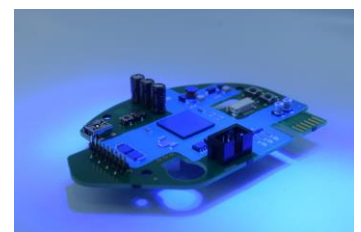
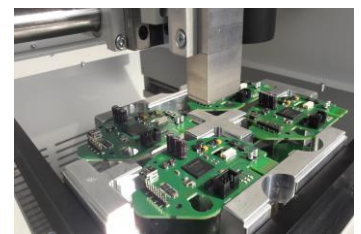
Coating

für Präzision und Flexibilität



Produkt  
nutzen

- ✓ Hoher Jet-Dosierabstand
  - ✓ Low Pressure Jetting
  - ✓ Genaue Lackabgrenzung
  - ✓ Einfache Ansteuerung
  - ✓ Einfacher Aufbau
- Kurze Prozesszeiten
  - keine Spritzer oder Sprühnebel
  - ermöglicht sichere AOI-Prüfung
  - in vielen Automaten adaptierbar
  - simple und schnelle Wartung



Das EPSYS I-Jet-Ventil wurde für eine sehr präzise und flexible Schutzlackierung von elektronischen Baugruppen entwickelt. Es vereint große Flexibilität und hohe Präzision.  
Das I-Jet-Ventil wertet vorhandene Automaten qualitativ auf und erweitert die Möglichkeiten.

Lackieranlagen  
Dosieranlagen  
2K-Dosieranlagen  
Jetventile  
Trocknungssysteme  
UV-Öfen  
Inspektionssysteme  
Lackiersets  
Komplettausstattung  
Service & Beratung

# I-JET

## Easy Jet Drop System



Coating

für Präzision bei der Baugruppenbeschichten

### Das I-Jet Verfahren

Bei diesem Verfahren wird das Beschichtungsmaterial über die Düse mit geringem Druck (Low Pressure Jetting) auf der Baugruppe appliziert. Dadurch sind geringe Austrittsgeschwindigkeiten erreichbar. Dies führt zu deutlich geringeren reflexionsbedingten Spritzern und somit zu praktisch keiner Lackkontamination der Umgebung. Die Lackmenge kann über die einstellbaren Systemparameter wie Lackdruck, Öffnungsdauer und Öffnungsfrequenz der Düse beeinflusst werden.



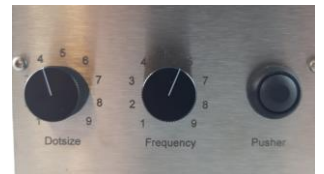
### Unkritische Höhe des Jetting-Kopfes

Je nach Beschichtungsmaterial und Rheologie kann das I-Jet Ventil aus einem Abstand von 50 mm über dem Substrat zuverlässig dosieren und das bei nahezu gleichbleibender Lackierauflösung. Kollisionen mit hohen Bauteilen werden dadurch vermieden. Die Topografie der Baugruppe spielt in den meisten Fällen keine Rolle, die Programmierung der Beschichtungsfläche vereinfacht sich erheblich.



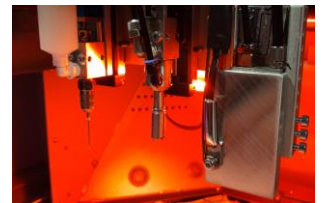
### Einfache Prozessfindung und Einstellung

Mittels dem Steuergerät werden die notwendigen Parameter einfach eingestellt. Die variablen Parameter Tropfengröße und Frequenz lassen sich schnell für verarbeitbare Lacke ermitteln.



### Adaptierung in vorhandene Anlagen

Durch die kompakte Bauweise kann das Jetventil einfach in vorhandenen Automaten integriert werden. Die Ansteuerung erfolgt mittels einem 24V Signal für aktiv und nichtaktiv.



### Lieferumfang

I-Jet Jetventil  
Steuergerät zu I-Jet  
4 Meter Verbindungskabel für Integration ohne Stecker zu Maschine  
Anleitung für Adaptierung

### Technische Daten

Maße/Gewicht I-Jet (BxTxH): 30 x 18 x 91 mm / 335 g  
Maße/Gewicht Steuergerät: 103 x 200 x 110 mm / 1.500 g  
Anschluss: 230 V

### Optionen

80011009	Heizung mit Steuergerät zu Jetventil
800110XX	mechanischer Adapter zur Befestigung an einem Dosierkopf
90000005	Einbau in vorhandenes System

Ing. Büro EPSYS-INVENT  
Nimrodstraße 9/2  
90441 Nürnberg  
Fon +49 911 239804660  
[www.epsys-invent.de](http://www.epsys-invent.de)  
[sales@epsys-invent.de](mailto:sales@epsys-invent.de)

Lackieranlagen  
Dosieranlagen  
2K-Dosieranlagen  
Jetventile  
Trocknungssysteme  
UV-Öfen  
Inspektionssysteme  
Lackiersets  
Komplettausstattung  
Service & Beratung