



**L2X** Sicher. Leistungsfähig. Wartungsfreundlich.  
**Drop-in Heißkanalsystem**



### ■ Vielfältige Anspritzoptionen

Die Anspritzung kann wahlweise direkt mit Wärmeleitspitze oder mit Nadelverschluss erfolgen. Weiterhin sind verschiedene Anschraubvorkammervarianten verfügbar. Die Nadelverschlussversion verwendet gekühlte, auf dem Verteiler montierte Antriebseinheiten.

# L2X

## Drop-in Heißkanalsystem

Mit überlegener thermischer Performance und neuer Einschraubtechnik setzt die nächste Generation des EWIKON L2X Systems neue Maßstäbe bei Leistungsfähigkeit und Wartungsfreundlichkeit.



### ■ Vollbalancierte Verteilertechnik

L2X Verteilersysteme nutzen die vollbalancierte EWIKON Elementetechnik mit strömungstechnisch optimierten, eckenfreien Fließkanälen.

### ■ Leistungsfähige Beheizungstechnik

Die Beheizung der eingeschraubten Düsen erfolgt mit Wendelrohrpatronen, die direkt in hochpräzise Ausfräsungen im schmelzeführenden Druckrohr integriert sind. Das Resultat ist eine konstant hohe Heizleistung und ein äußerst homogenes und stabiles Temperaturprofil über die gesamte Düsenlänge.

### ■ Wartungsfreundliche Einschraubtechnik

Das innovative Verschraubungskonzept garantiert eine leckagefreie Verbindung zwischen Düsen und Verteiler. Der Schraubmechanismus mit Überwurfmutter ermöglicht die freie Drehung der Düse und eine exakte Ausrichtung des Anschlusses entsprechend den Ausfräsungen im Werkzeug. Die Position wird erst durch das Festziehen der Überwurfmutter fixiert. Im Wartungsfall kann die Düse schnell und einfach demontiert und - zum Beispiel nach dem Austausch von Heizung oder Thermofühler – in der exakt gleichen Position wieder installiert werden.



## Produktmerkmale + Vorteile

- Komplett montiertes und fertig verdrahtetes System, einfache Integration in den Formaufbau
- Hohe Heizleistung durch Direktbeheizung des Druckrohrs mit Wendelrohrpatrone, gleichmäßiges Temperaturprofil über die gesamte Düsenlänge, geeignet für technische Kunststoffe und gefüllte Materialien
- Wartungsfreundliche Einschraubtechnik. Exakte, auch im Wartungsfall jederzeit reproduzierbare Positionierung von Düse und Anschlusskabeln im Werkzeug. Ideal bei der Verwendung konturierter Anschraubvorkammern, zum Beispiel in der Automobilindustrie
- Verfügbare Schmelzekanaldurchmessern 6 mm, 9 mm, 12 mm und 18 mm
- Hohe Produktionssicherheit durch leckagefreie Schraubverbindung zwischen Düsen und Verteiler
- Direktanspritzung mit Wärmeleit Spitze oder Nadelverschlussanspritzung mit gekühlten pneumatischen Antriebseinheiten

**EWIKON**  
**Heißkanalsysteme GmbH**  
Siegener Straße 35  
35066 Frankenberg  
Tel: +49 6451 501-0  
Fax: +49 6451 501-202  
E-Mail: [info@ewikon.com](mailto:info@ewikon.com)  
[www.ewikon.com](http://www.ewikon.com)

Ihr EWIKON-Partner: