

## Kompakte Nadelbetätigung

Die Kraft der Hydraulik auf kleinstem Raum:

**HEM – Miniatur-Hydraulik**



HEM 5/8/12

HEM 18/22/25



### HEM-Zylinder sind ...

- Kompakte hydraulische Nadelverschluss-Zylinder
- in zwei Ausführungen
  - für Düsen der Serien DF 5, 8, 12 → a)
  - und für Düsen der Serien 18, 22 und 25 → b)
- aufgeschraubt auf den Heißkanalverteiler
- mit patentierter thermischer Trennung von Verteiler und Zylinder und von hinten einstellbarer Verschlussnadel → c)
- zum Einbau sowohl rückwärtig an der Werkzeugplatte anliegend → d) als auch mit Abstand → e)

### HEM-Zylinder ohne Kühlung → f)

HEM-Zylinder sind auch ohne Kühlung erhältlich und können bei Anwendungen mit den folgenden Randbedingungen verwendet werden:

- Masstemperatur max. 270 °C
- Werkzeugtemperatur max. 60 °C
- Einbau rückwärtig an der Werkzeugplatte anliegend

### Nutzen

#### Fertigung und Montage

- Kleinere Ausfräsungen, geringerer Fertigungsaufwand → g)
- Erhöhte Freiheit bei Werkzeugkonstruktion
- Einfach zugänglich und einstellbar

#### Betrieb

- Schutz der beweglichen Teile und Dichtungen durch thermische Trennung zum Verteiler
- Kein Nachkühlen nach Produktionsende nötig
- Erhöhte Stabilität des Werkzeuges
- Anspritzpunkte auf engem Raum einzeln ansteuerbar

#### Einzelnadelverschluss-Anwendungen → h)

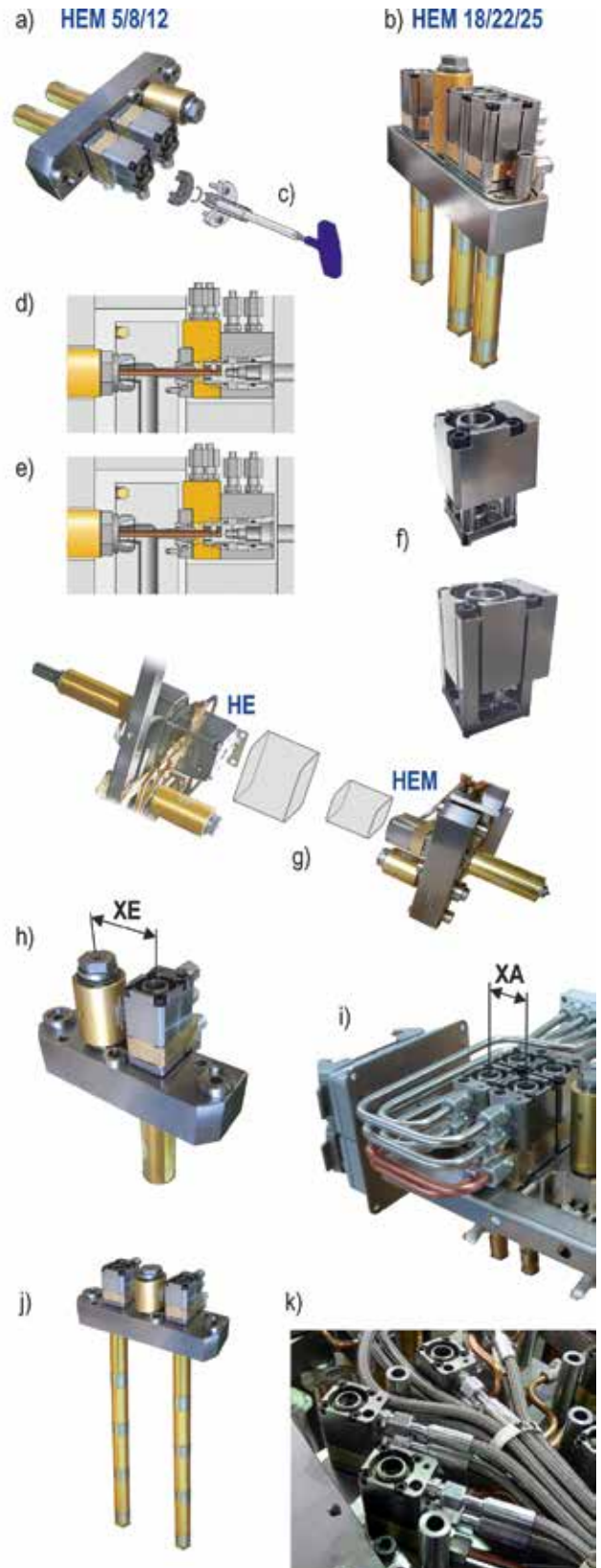
- Mögliche Alternative
- Standard Einfach-Verteilersystem kann verwendet werden
- Geringer Abstand zwischen Angussbuchse und Zylinder → XE

#### Mehrfach-Werkzeuge → i)

- Kleinere Stichmaße und engere Nestabstände möglich → XA
- Höhere Fachzahlen möglich
- Einsatz von Hydraulik, wo vorher kein Platz dafür vorhanden war
- Betriebsbereite, fertig verrohrte oder verschlauchte Hydraulik-Komplettsysteme möglich

#### Werkzeuge für große Formteile

- Flexiblere Wahl der Anschnittpunkte
- Kombinierbar mit großen und langen Düsen → j)
- Ausreichend Platz für die Versorgungsleitungen → k)





## AMERIKA

### INCOE® Corporation USA

2850 High Meadow Circle  
Auburn Hills, MI 48326, USA  
T: +1 (248) 616-0220  
F: +1 (248) 616-0225  
info@incoe.com

### INCOE® International Brasil, Ltda.

Rua Eugenio Ulhano, 335  
Jardim Virginia  
Itatiba, SP 13257-480, Brasil  
T: +55 (11) 4538-2445  
F: +55 (11) 4524-5690  
incoebrasil@incoe.com.br

### INCOE® Mexico, S de RL de CV

Lateral Carr Mex-Qro km 201+100  
Parq Ind Advance Conin Naves 34 & 36  
CP 76240 El Marqués, Querétaro, Mexico  
T: +52 (442) 248-1621  
F: +52 (442) 248-1620  
incoemexico@incoe.com

## EUROPA

### INCOE® International Europe

Carl-Zeiss-Straße 33  
63322 Rödermark, Germany  
T: +49 (0) 6074 8907 - 0  
F: +49 (0) 6074 8907 - 310  
info@incoe.de

## ASIEN

### INCOE® Hotrunners (Shanghai) Co., Ltd.

1069 Xuanzhen East Road, Building 1  
Xuanqiao Town  
Pudong New District  
Shanghai 201314, China  
T: +86 (21) 6863-9988  
F: +86 (21) 5818-6303  
info@incoe.cn

Room B, 5/F, Hao Yun Building  
West Dezheng Road  
Changan Town, Dongguan  
Guangdong, China  
T: +86 (769) 8535-5881  
F: +86 (769) 8542-2998  
info.dg@incoe.cn

### INCOE® Singapore Pte Ltd.

8, Boon Lay Way #04-07  
Trade Hub 21, 609964 Singapore  
T: + 65 (6) 515-5300  
F: + 65 (6) 861-1163  
support@incoesing.com

### INCOE® (H.K.) Ltd.

2120 Leighton Centre  
77 Leighton Road, Causeway Bay  
Hong Kong  
T: + 852 2790-8840  
F: + 852 2790-8411  
info.hk@incoe.cn



**HOT RUNNER SYSTEMS**

# INjection COntrol Engineering