



**Unsere neue Heißkanaldüse „NI“ – Nadelverschluss integriert – wurde mit neuartiger Kolbentechnik konzipiert. Die NI-Düsenbaureihe bietet**

- Einsatzmöglichkeiten als Einzel- oder Systemdüse
- Anspritzung horizontal oder vertikal
- Antriebszylinder ohne Kühlung
- Nadelantrieb ohne Kühlung und Schmierung
- minimale Baugröße; somit deutlich erhöhte Werkzeugsteifigkeit
- mehr Bauraum für die Werkzeugfunktionen sowie Kühlkreisläufe
- 100%ige Leckagesicherheit durch Verschraubung aller Komponenten
- Schmelzeverlauf ohne tote Ecken
- pneumatische Betätigung ohne PTFE-Standarddichtungen
- Anwendung ohne jedwede Temperatureinschränkung
- optimale Temperaturführung.
- optimale Kräfteinleitung durch Kolbenantrieb in Achsrichtung der Nadel
- die Möglichkeit die Nadelposition aus der Trennebene direkt einzustellen ohne das Heißkanalsystem zu demontieren
- wartungsfreundliche Bauweise



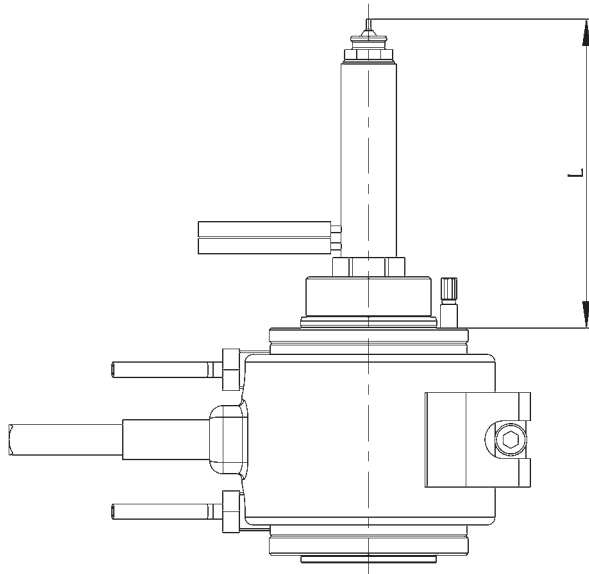
*Our new hot runner nozzle „NI“ – valve gate integrated – has been designed with a new piston technology. This unique nozzle series offers you*

- application as single or system nozzle
- horizontal or vertical injection
- drive cylinder without cooling
- needle drive without cooling and lubrication
- minimum installation size, hence a considerably higher mould rigidity
- more installation space for the mould functions and cooling circuits
- 100 % leakage protection by screwed valve gate nozzle
- melt flow without dead corners
- pneumatic actuation without PTFE standard seals
- application without any temperature limitation
- optimal temperature conduction
- optimal force transmission by means of a piston drive in axis direction of the needle
- the possibility to adjust the needle position directly from the parting plane without dismantling the hot runner system
- designed for easy maintenance



Düsenlänge für die Düsendurchmesser 14, 16, 20							
Nozzle length for nozzle diameters 14, 16, 20							
Düsenlänge Nozzle length	40	50	60	80	100	120	140
L	71,5	81,5	91,5	111,5	131,5	151,5	171,5

**Anwendungsbeispiele**  
*application examples*



**Einzelanwendung**  
*single application*



**vertikale Systemanwendung**  
*vertical system application*



**horizontale Systemanwendung**  
*horizontal system application*