

**mastip**<sup>TM</sup>  
hot runner solutions

Đối tác tin cậy về các  
giải pháp Hot Runner

**Các sản phẩm mới**  
**Thêm nhiều loại vòi phun**



Giải Pháp Hệ Thống Manifold

Công Nghệ về Valve Gate

Đa Dạng Hóa Kích Thước Nozzle

Bộ Điều Khiển Hoàn Thiện



# Giải pháp chống rò nhựa thế hệ mới

Với công nghệ gia nhiệt mới nhất



## Hệ thống Nexus™ - Hot runner lắp ráp và đi dây hoàn chỉnh

Nexus™ là hệ thống hot runner được lắp ráp và hoàn thiện đi dây trước khi giao hàng, là chìa khóa cho việc lắp ráp hot runner vào khuôn nhanh chóng và đơn giản. Hệ thống Nexus™ được lắp ráp chặt chẽ bảo đảm chống rò nhựa tối ưu bằng công nghệ ren của Nozzle FlowLoc™ cùng với hệ thống xylanh Cylix™ dẫn động valve pin.

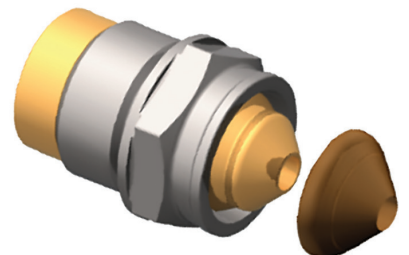
Với khả năng hoạt động tốt với cả các loại nhựa thông thường cũng như với các loại nhựa kỹ thuật có độ ăn mòn cao, hệ thống Nexus™ là lựa chọn lý tưởng cho ngành công nghiệp linh kiện ô tô vừa và nhỏ, cho các chi tiết trung bình và lớn của ngành thiết bị điện gia dụng. Hệ thống Nexus™ có khả năng tùy biến cao có thể phù hợp với những yêu cầu kỹ thuật phức tạp từ phía khách hàng.



## Valve gates chính xác với Cap insulators

Dòng Open Valve Tip của Mastip đã được mở rộng và cải tiến thêm rãnh để lắp Cap insulators trong khi vẫn cung cấp khả năng dẫn hướng valve pin chính xác để giảm hao mòn ở cổng bơm.

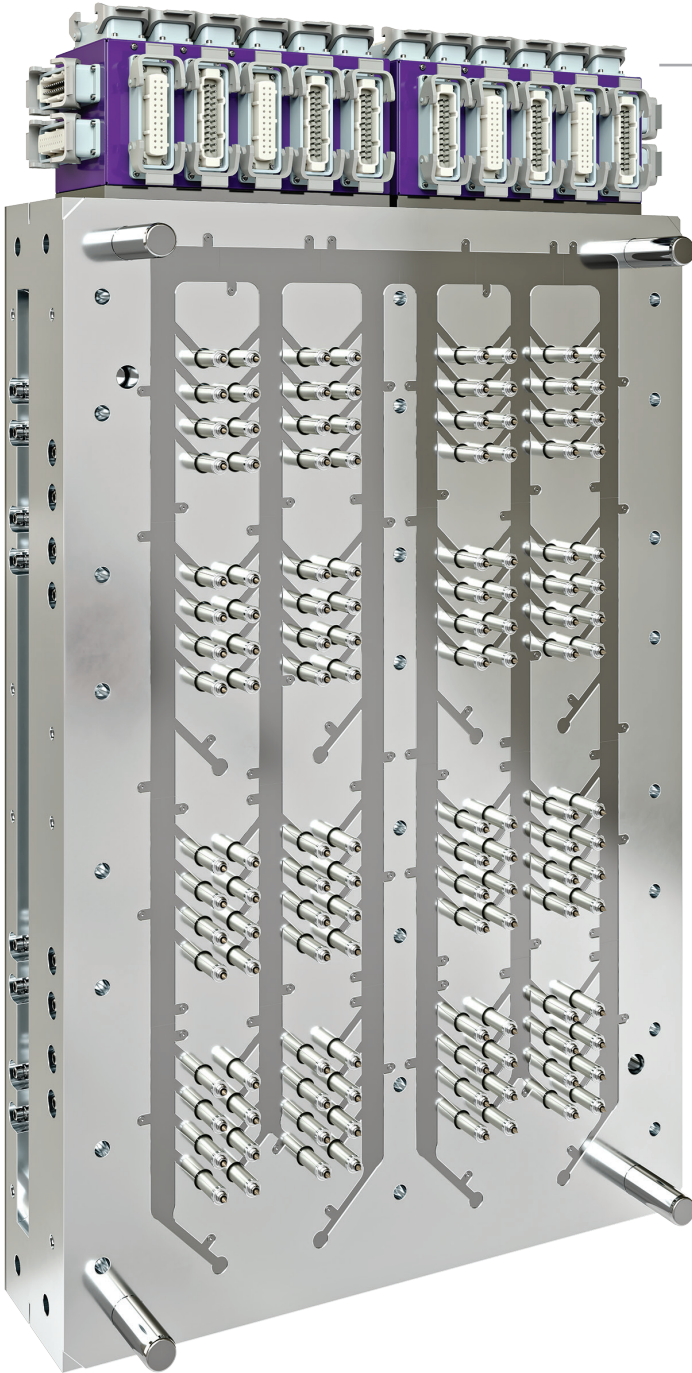
Với cải tiến mới có thêm rãnh định vị, open valve gates Tip G1 và G5 có thể luôn giữ cố định Cap insulator trong quá trình làm việc. Cap insulator của Mastip là giải pháp tối ưu trong việc cải thiện hiệu quả việc đổi màu vật liệu.



Thông tin chi tiết vui lòng gọi hay truy cập website của chúng tôi

# Hệ thống Manifold khuôn nhiều Cavity

Hot Half được lắp ráp và kiểm tra hoàn thiện bởi Mastip



## Giải pháp cho hệ thống Manifold

Đội ngũ chuyên gia của Mastip có thể thiết kế và sản xuất manifold cho khuôn nhiều cavity dạng một lớp hay nhiều lớp kênh dẫn, dành cho cả thermal gate hay valve gate. Hệ thống chúng tôi được thiết kế và sản xuất với chất lượng cao nhất, phân phối dòng nhựa đồng nhất đến mỗi nozzle, đảm bảo độ cân bằng của từng cavity.

Điều này đạt được thông qua cân bằng tự nhiên của các kênh dẫn nhựa và đảm bảo nhiệt độ được cung cấp và duy trì liên tục trên Manifold. Mastip có thể cung cấp cho bạn hệ thống Manifold với vật liệu cao cấp để đáp ứng yêu cầu của bạn khi cần chế tạo khuôn với các loại thép chất lượng cao hoặc thép không gỉ.

**mastip**<sup>TM</sup>  
hot runner solutions

*We make things better*

# Công nghệ đầu phun valve gate đơn

Nhỏ gọn, Chính xác, VeriShot™

Thiết kế nhỏ gọn của đầu phun valve gate đơn VeriShot™ làm giảm đáng kể bề dày khuôn đồng thời với chức năng như một vòng định vị đảm bảo định vị hoàn hảo khuôn vào tấm kẹp của máy ép nhựa.

Đầu phun VeriShot™ được trang bị công nghệ gia nhiệt cao cấp có khả năng cung cấp nhiệt tối ưu với hiệu suất cao nhất đảm bảo chất lượng cho sản phẩm. Đầu phun VeriShot™ là lựa chọn lý tưởng cho những ứng dụng yêu cầu cao về độ thẩm mỹ cổng phun, tốc độ bơm nhanh, khối lượng lớn và độ chính xác cao.



## Bộ điều khiển nhiệt độ

Dòng sản phẩm Meticom



Meticom: TC5100, TC5200 và TC5H

Các dòng điều khiển nhiệt độ METICOM TC5H, TC5100 và TC5200 của Mastip đã đạt được chứng nhận hợp chuẩn CE, chất lượng cao, hoạt động tin cậy, linh hoạt, dễ thiết lập và đơn giản trong vận hành.

Được thiết kế cho việc lắp đặt nhanh chóng và hoạt động chuẩn xác phù hợp trong những điều kiện đòi hỏi khắc khe. Bộ điều khiển METICOM có khả năng điều khiển chính xác nhiệt độ cho Hot Runner của bạn. Dễ dàng sử dụng bộ điều khiển với màn hình cảm ứng màu, thế kế với bộ nhớ trong và hỗ trợ kết nối USB giúp người sử dụng thuận tiện trong việc lưu trữ những thiết lập của từng khuôn và dễ dàng tải lại nhanh chóng khi cần thay đổi khuôn.

# Đa dạng chủng loại Nozzle

## BX, SX và TX



### SX Nozzle

SX nozzle là một giải pháp đầu phun đơn cho hiệu quả vượt trội với những ứng dụng chỉ yêu cầu một đầu phun.

Sử dụng hai vùng nhiệt được điều khiển độc lập làm cho nhiệt độ được phân phối đồng đều dọc theo chiều dài của vòi phun, vì vậy nó là vòi phun lý tưởng đáp ứng những yêu cầu của nhựa kỹ thuật và những loại nhựa nhạy cảm với nhiệt độ. Hiện tại đã có vật liệu H13 và thép 420.

<b>13 Series</b>	45	55	65	75	85	95	105	115	130	145	160	175	200	225						
<b>16 Series</b>	45	55	65	75	85	95	105	115	130	145	160	175	200	225	250					
<b>19 Series</b>	45	55	65	75	85	95	105	115	130	145	160	175	200	225	250	275	300			
<b>27 Series</b>	-	-	-	75	85	95	105	115	130	145	160	175	200	225	250	275	300	350	400	450

### BX Nozzle

BX nozzle là giải pháp cho những yêu cầu thông thường, dành cho những khuôn không nhiều cavity, không yêu cầu thiết kế hot half. BX nozzle có hiệu quả đúc tương tự như dòng MX nozzle, chỉ khác chuẩn đi dây của heater về phía sau. Là một vòi phun đa năng, BX thích hợp cho nhiều ứng dụng khác nhau, trong đó nó luôn mang lại hiệu suất tuyệt vời trong các điều kiện đúc khác nhau. Hiện tại đã có vật liệu H13 và thép 420.



<b>13 Series</b>	45	55	65	75	85	95	105	115	130	145	160	175	200	225						
<b>16 Series</b>	45	55	65	75	85	95	105	115	130	145	160	175	200	225	250					
<b>19 Series</b>	45	55	65	75	85	95	105	115	130	145	160	175	200	225	250	275	300			
<b>27 Series</b>	-	-	-	75	85	95	105	115	130	145	160	175	200	225	250	275	300	350	400	450



### TX Nozzle - FlowLoc

Công nghệ Nozzle FlowLoc™ được thiết kế để cung cấp một giải pháp an toàn, chống rò nhựa cho cho hệ thống manifold của khuôn nhiều cavity. Kết hợp với hệ thống gia nhiệt bởi embedded heaters cho hiệu suất nhiệt tuyệt vời. Nó phù hợp cho một loạt các ứng dụng bao gồm cả linh kiện ô tô trung bình và nhỏ, cho các sản phẩm nhựa kỹ thuật, nhựa bao bì, điện tử, điện gia dụng có kích thước từ vừa đến lớn. Hiện tại đã có vật liệu thép 420.

<b>16 Series</b>	75	85	95	105	115	130	145	160	175	200	225	250								
<b>19 Series</b>	75	85	95	105	115	130	145	160	175	200	225	250	275	300						
<b>27 Series</b>	75	85	95	105	115	130	145	160	175	200	225	250	275	300	350	400	450			



## Mastip là nhà cung cấp hàng đầu về các giải pháp Hot Runner tiên tiến cho ngành công nghiệp khuôn ép nhựa toàn cầu

Công ty cho rằng điều then chốt là phải cung cấp dịch vụ và hỗ trợ, trọn đời của Hot Runner. Điều này có nghĩa là bạn có thể tự tin rằng phụ tùng và hỗ trợ kỹ thuật của chúng tôi luôn có sẵn bất cứ lúc nào bạn cần.

Tại Mastip chúng tôi cố gắng để hiểu chính xác những gì khách hàng yêu cầu để cung cấp những giải pháp đáng tin cậy và hiệu quả cao. Mỗi hệ thống Mastip cung cấp đều giúp cho khách hàng rút ngắn chu kỳ ép, tiết kiệm vật liệu, sản xuất sản phẩm chất lượng cao hơn, tất cả đều giúp mang lại hiệu quả đầu tư cao.

### Giải Pháp và Thị Trường



#### Ô tô

Mastip có nhiều kinh nghiệm trong sản xuất các chi tiết thẩm mỹ cao và cấu trúc phức tạp, nghĩa là chúng tôi có thể cung cấp cho khách hàng những giải pháp với độ tin cậy cao và hiệu quả lâu dài.



#### Thiết bị điện

Toàn bộ các dòng nozzles và valve gate của Mastip đều có thể chịu được sự mài mòn và ăn mòn là bản chất chung của các loại nhựa kỹ thuật sử dụng cho thị trường thiết bị điện.



#### Bao bì

Giải pháp valve gate của Mastip là lý tưởng cho thị trường hàng bao bì, cung cấp cả hai giải pháp với độ tin cậy và hiệu quả cao, đáp ứng nhu cầu từ những ứng dụng cần chu kỳ nhanh - vách mỏng cho đến những ứng dụng cần chu kỳ dài vách dày.



#### Nắp và đóng gói

Giải pháp hot half dành cho khuôn nhiều cavity của Mastip kể cả thermal gate hay valve gate là giải pháp giúp nâng cao tối đa số lượng sản phẩm trong khi vẫn đảm bảo duy trì chất lượng, đồng thời rút ngắn chu kỳ ép, nâng cao hiệu quả sử dụng khuôn.



#### Kỹ Thuật

Mastip rất nhiều kinh nghiệm trong sản xuất các chi tiết có tuổi thọ cao, cung cấp giải pháp hot runner làm từ vật liệu cao cấp để có thể hoạt động tốt với các polymer có tính ăn mòn cao.

#### Mastip Head Office New Zealand

##### Physical Address

558 Rosebank Road, Avondale  
Auckland 1026, New Zealand

##### Postal Address

PO Box 90651, Victoria St West  
Auckland 1142, New Zealand  
Phone: +64 9 970 2100  
Email: mastip@mastip.com

#### Mastip Regional Office Europe

Phone: +33 809 400 076  
Mobile : +351 932 017 669  
Email: europe@mastip.com

#### Mastip Regional Office North America

Phone: +1 262 644 9400  
Email: northamerica@mastip.com

#### Mastip Regional Office China

Email: china@mastip.com