

Khâu quy trình sản xuất ống hàn- ống đúc inox

Ống thép không gỉ (inox) thường được sử dụng trong các ứng dụng phụ thuộc vào sức đề kháng của vật liệu chống ăn mòn cao, linh hoạt và chi phí bảo trì tương đối thấp. Do ống có thể phục vụ một loạt các chức năng đòi hỏi mức độ khác nhau của các đặc điểm kỹ thuật, một số tiêu chuẩn được đưa ra để đảm bảo việc sử dụng hợp lý và sản xuất các loại khác nhau của ống thép không gỉ. Mặc dù có một số tiêu chuẩn và thông số kỹ thuật (cho các loại khác nhau trong sản xuất ống thép không gỉ cho các ứng dụng nhất định), nói chung có hai loại ống và đường ống chính là: ống hàn và ống đúc.

Ống Inox hàn là gì? Cách sản xuất ống hàn thép không gỉ (Ống inox hàn)

Ống hàn thép không gỉ (inox) không đòi hỏi hợp kim phải nấu chảy theo thông số kỹ thuật nhất định, tùy thuộc vào các lớp và các ứng dụng. Các mức cơ bản của thép không gỉ, từ đó các ống này được hình thành, hoặc là hình thành một cuộn, dải dây bằng cán nóng hoặc cán lạnh. Tùy thuộc vào việc các ống là cán nóng hay cán lạnh mà sẽ cho các kết quả sẽ khác nhau. Ống được làm từ thép không gỉ hình thành từ cán lạnh sẽ có một bề mặt mịn cũng như dung sai chuẩn hơn so với ống cán nóng.

Bất kể các thép không gỉ cuộn cán nóng hoặc cán nguội, quá trình hàn là như sau:

- Đầu tiên, các cuộn dây được chia thành độ rộng chỉ định.
- Tiếp theo, tạo thành các quy trình được áp dụng. Để hàn các đường nối của mỗi ống hình thành, cuộn hàn được sử dụng. (Nó cũng được sử dụng để ngăn ngừa rách mối hàn trong quá trình hàn).
- Sau khi hàn xong, xử lý mối hàn được bắt đầu. Đối với ống có thành, độ dày mỏng, điều này đòi hỏi hàn kỹ thuật cao để tránh móp ống. Đối với ống dày, việc xử lý đường hàn dễ dàng hơn
- Sau bước này hoàn tất, các ống này sau đó kích thước, đảm bảo rằng ống đáp ứng các kích thước được chỉ định thích hợp bao gồm đường kính, độ tròn, và thẳng.
- Để thiết lập độ dài cuối cùng của ống, ống phải được cắt (bước này thường được gọi là cắt). Cắt có thể làm bằng nhiều cách, nhưng cắt mài mòn là một lựa chọn phổ biến. Cắt phải bảo đảm ống không trở nên biến dạng hoặc méo mó.



Ống Inox đúc là gì? Cách sản xuất ống thép không gỉ đúc (ống inox đúc)

Trong trường hợp ống hàn không được sử dụng, ống thép không gỉ liền mạch hay còn gọi là ống đúc, ống không đường hàn được sản xuất bằng cách đúc, khoan lỗ, hoặc khoan súng. Nguyên liệu được sử dụng một từ thanh kim loại thép không gỉ như yêu cầu vật liệu của nó, sau đó xuyên qua một lỗ trong thanh nguyên liệu thô. Thanh sau đó được cuộn lại và đun nóng đến một nhiệt độ xác định để có thể đúc thành dạng hình ống.

Sản xuất bằng cách đúc ống, một thanh nguyên liệu thép không gỉ được đưa vào một khuôn ống, quá trình này được sử dụng phổ biến với các loại kim loại và có thể sản xuất ống hiệu quả. Tuy nhiên, quá trình đúc đòi hỏi nhiều kỹ thuật hơn.

Dùng súng khoan, cách sản xuất này là một lựa chọn thứ ba cho ống thép liền mạch, ống đúc. Cách sản xuất này cho ống chất lượng cao nhất. Quá trình này đòi hỏi một thanh kim loại tròn được đưa vào một ống sáo khoan thẳng. Mặc dù quá trình này là đắt hơn so với các lựa chọn khác, các ống dẫn thường hoạt động tốt hơn những ống sản xuất bằng các hình khác.

Trong một số trường hợp, ống cán nguội có thể được yêu cầu nếu các ống có kích thước bất thường hoặc một thành phần quý hiếm. Cán lạnh, trong đó bao gồm việc sử dụng một thiết bị để thay đổi hình dạng của ống đúc có sẵn bằng cách ép độ dày của nó mỏng thêm để có đường kính to hơn hoặc ép đường kính của nó nhỏ lại để có độ dày cao hơn, cách này chỉ sử dụng trong trường hợp bất khả kháng.

CÔNG TY TNHH TM ĐOÀN PHÁT chuyên cung cấp vật tư ngành INOX, bán sỉ và

lẻ các loại INOX 316, 304, 201, 430,...

- Cung cấp đầy đủ mặt hàng Tấm , [inox Cuộn](#), Ống, La, Vê, Láp (cây đặc), [cung cấp inox](#)... phục vụ các ngành: Sản xuất đồ gia dụng, các công trình bồn, bể, máy móc, trang thiết bị nhà bếp và các ngành nghề có sử dụng vật tư INOX.

- Chuyên cắt, chặt các loại INOX theo đúng quy cách , kích thước mà khách hàng đặt.

- Là đối tác tin cậy của rất nhiều nhà máy sản xuất sản phẩm INOX trên toàn thị trường Việt Nam cũng như các công trình xây dựng cầu đường, các nhà máy cơ khí chế tạo. Với [gia inox](#) hợp lý là địa chỉ bán hàng tin cậy

Bài viết liên quan

[Gia công chia cuộn/ xả băng inox](#)

[Sản xuất lưới đan inox](#)

[Giới thiệu một số sản phẩm inox tốt của đoàn phát](#)

[Thế nào là một thiết bị inox tốt ?](#)

[Đặt tính của inox](#)

[GIA INOX - SỰ KHÁC NHAU GIỮA INOX 304 VÀ 201](#)