Gia công, chế tạo kết cấu thép

Kết cấu thép là loại kết cấu được cấu tạo bởi thép dùng để chịu lực cho các công trình xây dựng. Được sử dụng rộng rãi trong ngành xây dựng nhất là trong các công trình có quy mô lớn.

Là công ty xây dựng hoạt động lâu năm trong các lĩnh vực xây lắp cơ khí cầu đường và kết cấu thép. Với đội ngũ kỹ thuật cao có kinh nghiệm lâu năm trong lĩnh vực xây lắp và gia công, cùng với đội ngũ tư vấn, hỗ trợ nhiệt tình. Nếu quý khách hàng có nhu cầu xây lắp các kết cấu bằng thép hay gia công các kết cấu bằng thép thì hãy liên hệ với chúng tôi. **Hiệp Doanh INS** sẽ tư vấn cho bạn những dịch vụ tốt nhất.

Ưu điểm của kết cấu thép.

- Khả năng chịu được lực lớn và có độ tin cậy cao.
- Trọng lượng của kết cấu bằng thép nhẹ hơn bê tông.
- Quy trình vận chuyển và lắp đặt chúng dễ dàng.
- Tính chất công nghiệp hóa cao.
- Có khả năng kín nên không thấm nước.
- Với những tòa nhà cao tầng thì việc xây dựng từ kết cấu thép sẽ tiết kiệm chi phí hơn với việc xây dựng bằng bê tông. Ngoài ra khả năng chịu lực của thép cao nên có thể giúp tòa nhà cao tầng thoát an toàn hơn khi có địa chấn xảy ra.
- Thời gian thi công xây dựng ở với những nhà cao tầng bằng kết cấu thép chỉ bằng một nửa so với xây bằng bê tông.

Nhược điểm của kết cấu thép.

- Dễ bị ảnh hưởng của môi trường, nhiệt độ như thép bị oxi hóa. Nên các công trình sử dụng kết cấu thép sẽ được bao phủ bằng lớp sơn bảo vệ và sơn chống gỉ để tránh làm giảm chất lượng của thép.
- Khả năng chịu lửa kém.
- So với những vật liệu khác như gỗ, sắt thì giá thành của thép cao hơn.

Phạm vi ứng dụng của kết cấu thép.

Sản phẩm sử dụng thích hợp cho các công trình lớn có độ bền cao như:

- Nhà xưởng, nhà máy, nhà công nghiệp: Khung nhà toàn bộ được làm bằng thép hoặc có thể là hỗn hợp giữa bê tông cốt thép và dầm thép.
- Nhà nhịp lớn: Là những nhà có nhịp lớn từ 30 – 40m do yêu cầu sử dụng như nhà biểu diễn, nhà thi đấu, nhà triển lãm...Với những nhà có nhịp lớn hơn 100m thì chỉ sử dụng được kết cấu thép để đảm bảo được độ an toàn cao.
- Nhà nhiều tầng: Là những nhà trên 15 tầng có kiểu tháp ở thành phố. Với những nhà cao tầng như thế thì dùng kết cấu bằng thép lợi thế hơn là dùng bê tông cốt thép.
- Đường sắt, cầu đường bộ: được làm bằng thép cho những nhịp lớn, nhịp vừa và khi cần thi công

nhanh. Cầu bằng thép có thể nhịp đến 1000m.
- Tháp cao: Các loại cột điện, cột ăng ten hoặc đặc biệt như tháp khoan dầu thường được sử dụng kết cấu bằng thép.

Dịch vụ gia công kết cấu thép nhà xưởng

Gia công kết cấu thép nhà xưởng là dịch vụ được sử dụng khi các công trình kết cấu bằng thép cần được gia công thêm để đảm bảo chất lượng. Các sản phẩm đã được kết cấu nhưng chưa đạt yêu cầu hay tiêu chuẩn cần phải gia công để có thể lắp đặt thì sẽ được đưa đến nhà xưởng của chúng tôi để được gia công thêm sao cho đúng với bản thiết kế kiến trúc nhà phố . Với nhiều nhà xưởng có quy mô lớn, dịch vụ gia công kết cấu thép nhà xưởng của chúng tôi có thể đáp ứng được mọi yêu cầu của các công trình.

Các loại gia công kết cấu thép nhà xưởng chúng tôi cung cấp:

- Gia công các loại kết cấu bằng thép: Bao gồm gia công mái vòm trang trí, nhà văn phòng, nhà kho, nhà xưởng, cầu thép… cho các khách hàng.
- Gia công những sản phẩm mới và thay thế các loại khung nhà xưởng cũ.
- Gia công các loại thiết bị phụ trợ phục vụ cho việc thi công các công trình ngầm như: Gầu khoan, gầu cạp tường panet, Tank, Silo chứa Betonite...
- Gia công các loại dầm cầu, ván khuôn, trụ cầu, cống hộp cho khách hàng

Tại sao dịch vụ kết cấu thép và gia công kết cấu thép nhà xưởng là lựa chọn hoàn hảo của bạn.

- **Hiệp Doanh INS** có đội ngũ cán bộ kỹ thuật, kỹ sư và công nhân lành nghề.
- Gia công và kết cấu thép là một trong những thế mạnh của chúng tôi.
- Với hệ thống máy móc thiết bị hiện đại các sản phẩm, công trình của chúng tôi luôn đảm bảo được tiến độ cũng như chất lượng tốt nhất.
- Có kinh nghiệm hơn 10 năm trong nghề, chúng tôi có thể xử lý được công việc sao cho tốt và tối ưu nhất.
- Đội ngũ tư vấn, chăm sóc khách hàng nhiệt tình, tận tâm sẽ làm khách hàng hài lòng nhất

Bài viết liên quan

Lắp đặt thiết bị và đường ống công nghệ