

End'yi bitir

Yapısal imalat

Yapısal çelik üretimi, bir yapı oluşturmak için çelik bükme, kesme ve modelleme işlemidir. Yapısal çelik imalat için, önceden tanımlanmış boyut ve şekillerde farklı yapılar oluşturmak için çelik parçalar genellikle bir araya getirilir.

Yapısal imalat, farklı ürünler oluşturmak için çeliğin kesilmesini, bükülmesini ve montajını ifade eder. Yapısal çelik imalat sırasında, birkaç çelik parçası, binalara, endüstriyel ekipmanlara, aletlere ve diğer çeşitli son ürünlere montaj amaçlı önceden tanımlanmış boyut ve şekillerin farklı yapıları oluşturmak için birleştirilir.





Yapısal çelik imalat nedir?

Çeliği güçlendiren veya onaran her türlü kaynak anlamına gelmez. Çelik imalat, ham bileşenleri çeşitli standartları ve kodları karşılayan ve aşan ürünlere dönüştürme deneyimini gerektiren özel bir beceridir. İşte yapısal çelik üretimine giren şey

Yapısal çelik imalatın aşamaları:

Yapısal çelik kesme

İlk olarak, yapısal çelik, plazma meşaleleri, su jetleri ve lazer kesicileri içeren farklı aletlerle paylaşım, testere veya keserek imalatçılar tarafından kesilir. Bu, tipik olarak kapalı olan ve işçileri korumak için bol miktarda güvenlik önlemlerine sahip bir üretim tesisinde yapılan yapısal çelik imalatının sadece ilk aşamasıdır.

Bükülme yapısal çelik

Yapısal çelik üretmenin ikinci adımı alaşımı bükmezdır. İmalatçılar çeliği manuel olarak çeker veya makineler kullanırlar. Birinin veya diğerrinin yapıpı yapılmayacağına dair karar genellikle projenin ne kadar tekrarlayan bükölme gerektirdiğine bağılıdır. Ne kadar tekrarlayan bükölme gerekirse, imalatçı makinelere güvenme olasılığı o kadar artar.

Yapısal çelik montajı

Bir yapı oluşturmaının son adımı, çeliğin farklı kısımlarının birleştirilmesini içerir. Bu genellikle kaynak ile yapılır - çelik parçalara ısının yavaşça bir araya gelmek için uygulanması - ancak parçalar yapıştırıcılar veya perçin yapısı ile birlikte bağlanabilir.

Çelik parçalarını bir yapıya dönüştürmek için, imalatçılar projeyi denetlemek için ekipman ve tasarım yazılımı kullanır. Sektörden bağımsız olarak, çoğu çelik bölüm tesiste üretilir ve sadece daha sonra yerinde toplanır.

Yapısal imalat bölümü

