

Fabricação estrutural

A fabricação de aço estrutural é o processo de flexão, corte e modelagem de aço para criar uma estrutura. Para fabricação de aço estrutural, as peças de aço geralmente são montadas para criar diferentes estruturas de tamanhos e formas predefinidos

A fabricação estrutural refere -se à corte, flexão e montagem de aço para criar produtos diferentes. Durante a fabricação de aço estrutural, vários pedaços de aço são combinados para formar diferentes estruturas de tamanhos e formas predefinidos destinados à montagem em edifícios, equipamentos industriais, ferramentas e vários outros produtos finais.





O que é fabricação de aço estrutural?

Não significa que qualquer tipo de soldagem que fortaleça ou repare a fabricação de aço. A fabricação de aço é uma habilidade especial que requer experiência transformando componentes brutos em produtos que atendem e excedem vários padrões e códigos. Aqui está o que se passa na fabricação de aço estrutural

Os estágios da fabricação de aço estrutural:

Cortando aço estrutural

Primeiro, o aço estrutural é cortado pelos fabricantes por meio de compartilhamento, serrar ou cinzel com diferentes ferramentas que incluem tochas de plasma, jatos de água e cortadores de laser. Este é apenas o primeiro estágio da fabricação de aço estrutural que normalmente é feita em uma instalação de fabricação fechada e tem abundantes precauções de segurança para proteger os trabalhadores.

Aço estrutural de flexão

O segundo passo para fabricar aço estrutural é dobrar a liga. Fabricantes martelam o aço manualmente ou usam máquinas. A decisão sobre se deve fazer um ou outro geralmente depende de quanta flexão repetitiva o projeto exige. Quanto mais a flexão repetitiva necessária, maior a probabilidade de o fabricante depender de máquinas.

Montagem de aço estrutural

A etapa final da criação de uma estrutura envolve a combinação das diferentes partes do aço. Isso também é geralmente feito pela soldagem - a aplicação de calor nas peças de aço para se juntar lentamente a elas -, mas as peças também podem ser ligadas a adesivos ou construção de rebites.

Para moldar as peças de aço em uma estrutura, os fabricantes usam equipamentos e software de design para supervisionar o projeto. Independentemente da indústria, a maioria das seções de aço é produzida na instalação e somente depois montada no local.

Seção de fabricação estrutural

