

## Fabbricazione strutturale

La fabbricazione di acciaio strutturale è il processo di flessione, taglio e modellazione dell'acciaio per creare una struttura. Per la fabbricazione di acciaio strutturale, le parti in acciaio vengono spesso messe insieme per creare diverse strutture di dimensioni e forme predefinite

La fabbricazione strutturale si riferisce al taglio, alla flessione e al montaggio di acciaio per creare prodotti diversi. Durante la fabbricazione di acciaio strutturale, diversi pezzi di acciaio sono combinati insieme per formare diverse strutture di dimensioni e forme predefinite destinate all'assemblaggio in edifici, attrezzature industriali, strumenti e vari altri prodotti finali.





## **Cos'è la fabbricazione di acciaio strutturale?**

Non significa "t qualsiasi tipo di saldatura che rafforza o ripara l'acciaio. La fabbricazione in acciaio è un'abilità speciale che richiede esperienza nella trasformazione di componenti grezzi in prodotti che soddisfano e superano vari standard e codici. Ecco cosa va nella fabbricazione dell'acciaio strutturale

## **Le fasi della fabbricazione di acciaio strutturale:**

### **Tagliare l'acciaio strutturale**

Innanzitutto, l'acciaio strutturale viene tagliato dai fabbricanti attraverso la condivisione, la segatura o lo scalpellino con diversi strumenti che includono torce al plasma, getti d'acqua e taglieri laser. Questa è solo la prima fase della fabbricazione di acciaio strutturale che viene generalmente eseguita in un impianto di produzione che è chiuso e ha abbondanti precauzioni di sicurezza per proteggere i lavoratori.

### **Piegare l'acciaio strutturale**

Il secondo passo per fabbricare l'acciaio strutturale è piegare la lega. I fabbricanti martellano l'acciaio manualmente o usano macchine. La decisione se fare l'uno o l'altro di solito dipende da quanta flessione ripetitiva richiede dal progetto. Più la flessione più ripetitiva necessaria, più è probabile che il fabbricatore si affida ai macchinari.

### **Assemblaggio dell'acciaio strutturale**

L'ultimo passo della creazione di una struttura prevede la combinazione delle diverse parti dell'acciaio. Questo di solito viene fatto anche per saldatura - l'applicazione del calore alle parti in acciaio per unirli lentamente, ma i pezzi possono anche essere legati insieme a adesivi o costruzione del rivetto.

Per modellare i pezzi di acciaio in una struttura, i fabbricanti utilizzano attrezzature e software di progettazione per supervisionare il progetto. Indipendentemente dal settore, la maggior parte delle sezioni in acciaio sono prodotte nella struttura e solo successivamente assemblate in loco.

## Sezione di fabbricazione strutturale

