

01. Acería

01. Clasificación de materias primas

Las materias primas empleadas son chatarra, tanto férrica como inoxidable, y distintas ferroaleaciones.

Para algunos tipos se adicionan otros elementos como molibdeno, titanio...

02. Horno Eléctrico

Cargado el horno con las materias primas, se crea un arco eléctrico para fundir el material. El acero inoxidable fundido se vuelca en la cuchara de trasvase dirección al AOD.

03. A.O.D. (Argon Oxygen Decarburization)

En él se realizan las operaciones de descarburación y afinado del acero.

04. Colada continua

El acero líquido pasa a estado sólido. Hay una colada continua de palanquilla con 4 cuerdas de sección cuadrada de 200 x 200 mm.