

Conhecendo e evoluindo com a ArcelorMittal Tubarão

O carvão é transportado por meio de correias enclausuradas, de forma a conter o arraste de finos. O material é estocado no **Pátio de Carvão** e, em seguida, enviado à **Coqueria** para a produção do coque.

Já no **Pátio de Minérios**, há um sistema de umectação e aplicação de polímeros preparado para as matérias-primas estocadas. O próximo passo é enviá-las para a **Sinterização**, onde ocorre a produção de sinter.

Os **Altos-fornos** são responsáveis pela produção do ferro-gusa. Um dos compromissos da equipe é manter a área limpa e os equipamentos de controle ambiental operando de forma adequada. Após a produção, o ferro-gusa é levado por carros torpedos até a **Aciaria**.

O ferro-gusa passa por dois processos para a transformação do gusa em aço líquido: dessulfuração (perda de enxofre) e refino primário onde, no Convertedor, ocorre a oxidação do Carbono e demais elementos do gusa (perda de carbono). As escórias geradas durante a produção são reaproveitadas como coprodutos.

Ações de sustentabilidade relacionadas ao fluxo de produção

Parte das placas são encaminhadas para o **Laminador de Tiras a Quente (LTQ)** e transformadas em bobinas. Mesmo após utilizado, o aço é um material 100% reciclável e suas propriedades são mantidas durante o processo de reciclagem.

O aço líquido ainda segue pela etapa de Refino Secundário, onde é feito o ajuste da composição química e temperatura antes de ir para o **Lingotamento Contínuo**, responsável pela transformação do aço líquido em placas de aço. Grande parte da água utilizada no processo de resfriamento e lingotamento contínuo é recirculada e reaproveitada.

ENQUETE

Participe da enquete e teste os seus conhecimentos!

O aço é amplamente empregado na fabricação de bens de consumo e de produção, veículos, construção civil, entre outros. quando se trata de reciclagem desse importante produto, podemos dizer que:

- A Não é possível reciclar
- B 100% reciclável
- C Apenas alguns tipos são recicláveis
- D Nenhuma das alternativas anteriores



Resposta: B - 100% reciclável



Já baixou o APP Evoluir?

Disponível no catálogo de aplicativos do celular corporativo ou nas lojas Google play e App Store. Acesse o QR Code ao lado.



PROGRAMA

evoluir



Seguir as diretrizes é compromisso de todos os empregados.