

RECICLAGEM E VIDA ÚTIL PROLONGADA DO AÇO INOX

HOJE, ONDE AS QUESTÕES AMBIENTAIS SÃO TÃO IMPORTANTES PARA SALVAR E PRESERVAR NOSSO MUNDO, O AÇO INOXIDÁVEL PODE EMERGIR COMO UM EXCELENTE MATERIAL RECICLÁVEL.

Você sabia que o aço inoxidável é

100% RECICLÁVEL?

O aço inoxidável é **teoricamente 100% reciclável** e sua vida útil a longo prazo o torna um desempenho ambiental ideal muito melhor do que muitos outros materiais.

Os produtos de aço inoxidável são projetados para ter uma vida útil longa; freqüentemente se estendendo

por várias décadas. Essa vida útil a longo prazo é o motivo da escolha do aço inoxidável. No entanto, será um momento em que o aço chegará ao fim de sua vida útil. O fim da vida útil pode ser alcançado na forma de um produto do mundo, ou redundância, ou o produto do fim da sua vida útil.

Mesmo que o fim da vida útil seja alcançado, isso não significa que o produto é reciclável. Os principais elementos de liga do aço inoxidável (cromo, níquel e molibdênio) são todos altamente valiosos e podem ser facilmente obtidos e separados de outros materiais.



SABIA QUE QUALQUER OBJETO DE AÇO TEM UM CONTEÚDO RECICLADO APROXIMADO DE

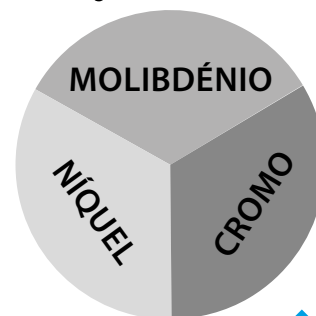
60%

27M^{TON} AÇO INOX ← **16M^{TON} AÇO RECICLADO E OUTROS MATERIAIS**

Em 2007, foram produzidas cerca de 27 milhões de toneladas de aço inoxidável, representando aproximadamente 16 milhões de toneladas de aço reciclado e outros materiais para gerar essa quantidade. A quantidade de aço reciclado é de aproximadamente 60%, mas esse aumento não deve ser usado por 20 a 30 anos.

As pegadas de emissão do material, especialmente aquelas relacionadas ao carbono, água e ar, **SÃO MINIMIZADAS**. A **REUTILIZAÇÃO** e a **RECICLAGEM SÃO DE ALTO NÍVEL**. O material tem **BAIXOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO** e uma **VIDA ÚTIL LONGA**, ambos indicadores-chave de que o **IMPACTO DO MATERIAL NO PLANETA ESTÁ NOS NÍVEIS MAIS BAIXOS POSSÍVEIS**. Os aços inoxidáveis são facilmente reciclados para produzir mais aços inoxidáveis e esse processo pode ser executado indefinidamente. Estima-se que cerca de 80% dos aços inoxidáveis sejam reciclados no final de sua vida útil. Como o aço inoxidável tem um alto valor intrínseco, é coletado e reciclado sem nenhum incentivo econômico da bolsa pública.

DE QUE É FEITO O AÇO INOX?



DE ONDE PROVÊM ESTES MATERIAIS?

25% SUCATA ANTIGA

35% SUCATA NOVA

40% NOVAS MATERIAS PRIMAS