

Boas práticas | Meio Ambiente



Recicladora de concreto Andrade Gutierrez

Um equipamento utilizado para lavar os caminhões betoneiras está contribuindo e muito para a redução no desperdício de recursos nas obras da Usina do Projeto S11D. Isso porque a recicladora de concreto utilizada pela Andrade Gutierrez vai bem além da simples lavagem dos caminhões, ela é capaz de separar os componentes do concreto (agregados e água) para reaproveitá-los. A água é utilizada na umectação de vias e os resíduos são aproveitados no revestimento de acessos.



Água e resíduo são reaproveitados nas obras da Usina



Resíduos metálicos são transformados em material útil

Abraçadeira CME

Uma solução simples ajudou a CME a economizar recursos e, mais importante, evitar o desperdício. A empresa percebeu que era possível reaproveitar os resíduos metálicos do PTA (Painéis Termo Acústicos), que seriam descartados, para a confecção de abraçadeiras, utilizadas para a fixação de tubulações hidráulicas.



Produto aumenta a absorção de água pelo solo

Haulage DC | Andrade Gutierrez

Um produto adicionado à água usada para umidificar estradas e vias trouxe ganhos significativos à Andrade Gutierrez. O Haulage DC ajuda na retenção da água sobre o solo, controlando assim a poeira suspensa nessas estradas. Ele reduz a necessidade de água em até 50%, além de diminuir também o custo geral por quilômetro para o controle da poeira, os custos operacionais e de

manutenção dos caminhões pipa e, por outro lado, aumenta os quilômetros tratáveis com a mesma quantidade de água. A utilização do Haulage DC proporcionou uma economia de 60 mil litros de água por dia e também de 40 litros de combustível por dia dos caminhões pipa, resultando em uma economia de 21,6 milhões de litros de água e 14,4 mil litros de combustível ao longo de 2014.

Reaproveitamento de água | Consórcio TKL

Todo efluente oleoso proveniente das instalações da oficina mecânica e da rampa de lubrificação são enviados a um sistema separador de água e óleo, que faz o tratamento desse

material recebido, retendo os detritos sólidos e separando-os da água. Então, depois de tratada, essa água é reutilizada em outros serviços, como na lavagem de equipamentos.



Sistema separa a água de resíduos de óleo e permite a sua reutilização