23/10/2013 - Pneus e resíduos viram cimento

Destinar corretamente pneus usados e resíduos industriais sem agredir o meio ambiente é possível: eles podem se transformar em energia para a produção de cimento. Em 2012, cerca de 1,32 milhão de toneladas de resíduos – entre eles 226 mil toneladas de pneus – foram destruídas nos fornos de cimento. Esses números representam um crescimento de 30% na atividade de coprocessamento em relação a 2011. Os materiais utilizados como combustíveis alternativos foram responsáveis por 9% da energia consumida nos fornos.
O coprocessamento consiste na destruição térmica de resíduos durante o processo de produção do cimento, com a substituição parcial de matéria-prima ou do combustível. Essa atividade é a solução mais eficiente e econômica para a gestão de resíduos, sem representar risco à qualidade do cimento e ao meio ambiente. Além de pneus, os fornos eliminam resíduos de diversas indústrias, principalmente dos setores químico, petroquímico, metalúrgico, de alumínio, automobilístico e de papel e celulose.

Press Services Soluções Integradas em Comunicação