FG inaugura planta para testes de processos de aglomeração de minério

A Fundação Gorceix fecha o ano de 2013 com a inauguração da planta para testes de processos de aglomeração de minério, em área próxima ao seu campus tecnológico. A inauguração foi no dia 13 de dezembro e contou com a presença de vários de seus conselheiros.

A nova planta vem ao encontro dos princípios fundacionais da FG de realizar pesquisas científicas no campo das ciências geológica, mineral e metalúrgica, para solução dos problemas e criação de novas tecnologias voltadas para o desenvolvimento da engenharia brasileira.

Os principais processos, que serão desenvolvidos na nova planta são em concentração e processamento de minérios e resíduos industriais, aglomeração, ensaios metalúrgicos e de qualidade física.

Segundo o presidente da FG, professor Cristovam Paes de Oliveira o laboratório irá suprir a atual demanda das empresas mínero-metalúrgicas brasileiras, que dependem de testes de aglomeração de minério de ferro e têm encontrado dificuldades em realizá-los no Brasil. Além disso, os equipamentos têm também condições de atender à demanda de empresas internacionais.

A sugestão para a instalação destes equipamentos, explicou o presidente da FG, veio do presidente do Conselho Curador, Cyro Cunha Melo e contou com a aprovação de todo o conselho da instituição. O laboratório está ligado ao Depec (Departamento de Pesquisa em Engenharia e Educação Continuada) e ao Detemm (Departamento de Tecnologia em Mineração e Metalurgia) da Fundação.

A planta é composta de forno pot grate, forno rotativo, moinho para cominuição a seco de minérios, misturador de minério, disco de pelotamento com sistema de variação de velocidade e ângulo de inclinação, alimentador de mistura, minitumbler, equipamento de resfriamento de pelotas, misturador e prensa para compressão de pelotas.
Um dos responsáveis pela montagem do laboratório, Floriano Wendiling, explicou o funcionamento das máquina. Segundo ele, o forno inaugurado é o único no Brasil capaz de simular os processos grelha móvel e grate kiln. Laboratório de aglomeração e metarlugia, que atende às demandas específicas da indústria de mineração para a melhoria da qualidade com redução de custos.

https://antigo.gorceix.org.br/noticia/133/fg-inaugura-planta-para-testes-de-processos-de-aglomeracao-de-minerio em 21/04/2025 04:35