

## **Paranapanema inaugura fábrica de tubos de cobre em Santo André**

*Investimento de R\$ 150 milhões dobrou a capacidade de produção da planta que utiliza a tecnologia industrial mais avançada do mercado*

**Santo André, 17 de outubro de 2013** – A Paranapanema, empresa líder no setor de cobre no Brasil, inaugura hoje a nova fábrica de tubos de cobre de Santo André. A unidade, implantada com investimento de R\$ 150 milhões, vai dobrar a capacidade de produção de tubos sem costura para 36 mil toneladas/ano. Isso será possível graças à tecnologia utilizada (Cast & Roll), a mais avançada disponível no mercado. A nova fábrica, que vai substituir a produção de tubos da unidade de Capuava, também localizada em Santo André, vai operar em três turnos, com 145 funcionários.

A inauguração da unidade é parte do plano de expansão e investimentos da Paranapanema, cujo montante é de R\$ 1,2 bilhão e que será completado até 2015. O objetivo é aumentar a produtividade do parque fabril da empresa e elevar o nível tecnológico da produção, permitindo a fabricação de produtos de maior valor agregado.

Em agosto, também dentro do plano de investimentos, a Paranapanema concluiu a modernização da fábrica de Dias D'Ávila/BA, que implantou a tecnologia de catodo permanente e a automação dos processos. A mudança permitiu o aumento da produção anual de cobre eletrolítico para 280 mil toneladas por ano.

“A Paranapanema passa a ter a mais moderna fábrica de tubos de cobre do Brasil, trazendo ganhos importantes em escala de produção, qualidade e produtividade”, afirma Edson Monteiro, presidente interino da empresa. “O investimento também permitirá à empresa atuar em novos mercados como, por exemplo, de tubos para ar condicionado e refrigeração. O projeto também conta com iniciativas sustentáveis, como reaproveitamento de águas pluviais, segregação de óleos, reciclagem e redução da emissão de poluentes.”



## **A tecnologia de Cast&Roll**

Os testes na nova linha de produção tiveram início em abril. A principal vantagem do uso da tecnologia de Cast&Roll é a alta produtividade, combinada com produção com melhor qualidade dimensional e estrutural e racionalização de matéria-prima utilizada. O processo é o mais indicado para a produção de tubos de parede fina, que são largamente utilizados na indústria de refrigeração, ar condicionado e aquecimento solar.

Por meio do Cast&Roll, a matéria-prima é fundida em fornos de indução a cerca de 1350 °C. Após a fusão, o metal é transferido dos fornos principais para o forno de espera, que recebe a carga completa de metal líquido. Concluída a transferência, são adicionados elementos necessários para a composição química da liga a ser obtida.

A qualidade das peças é garantida pela rigorosa análise laboratorial das peças. Ao longo da operação, são colhidas amostras para comprovação das características químicas do metal líquido. O metal então é vazado, seguindo para a próxima etapa, a fundição contínua. Nela, o metal líquido segue por moldes cilíndricos de grafite refrigerados a água, forçando a solidificação do metal.

O fluxo contínuo do cobre fundido faz com que seja obtido um longo cilindro de metal furado. Após um determinado comprimento se formar, uma serra acompanha o movimento do tubo fundido que está se formando e corta o material, formando os tarugos de metal.

## **Mercado**

A Paranapanema é líder em vendas de tubos de cobre sem costura no varejo brasileiro com a marca Eluma. A empresa fornece tubos de cobre para 70% do mercado no setor de construção civil e possui 30% de participação nas vendas do setor industrial.



Os tubos possuem a certificação de produtos NSF-61 (NSF International), obrigatória para a comercialização nos EUA e Canadá e que garante que o produto é isento de chumbo e não contém elementos nocivos à saúde.

A Paranapanema também mantém iniciativas na área de inovação tecnológica. Em parceria com a Escola Politécnica da USP e com o Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT) realiza pesquisas sobre novos processos e aplicações para o cobre no mercado brasileiro. “Nosso objetivo é contribuir para o desenvolvimento do mercado brasileiro de cobre. Seja ao encontrar novas aplicações para o produto ou processos mais econômicos. Estamos sempre em busca de alternativas para aumentar nossa competitividade tanto no mercado nacional quanto no internacional”, conclui Edson Monteiro.

### **Sobre a Paranapanema**

Com receita líquida consolidada de R\$ 2,56 bilhões no primeiro semestre de 2013, a Paranapanema atua no segmento de cobre no Brasil, sendo o maior produtor não integrado de cobre refinado e líder de vendas, com participação de 94% do volume produzido no mercado doméstico na forma de catodo, vergalhão e fios de cobre, e 42% do volume de vendas domésticas de cobre eletrolítico. A empresa também é uma das maiores produtoras brasileira de laminados, barras, tubos, conexões de cobre e suas ligas.

A Paranapanema possui quatro plantas industriais, sendo uma unidade de cobre primário, localizada no município de Dias D'Ávila (BA), e três plantas de produtos de cobre e suas ligas, duas localizadas no município de Santo André (SP) e uma no município de Serra (ES), além de um centro de distribuição localizado em Itatiaia (RJ).



**Mais Informações | FSB Comunicações**

**Alessandra Carvalho 11 3165-9596**