

Tecnologia que auxilia na gestão do OEE é comercializada pela TNX

17 de julho de 2013

Para aumentar o desempenho, disponibilidade e a qualidade muitos empresários recorrem a modernos equipamentos e ao incremento de novas máquinas no chão de fábrica, que acelerem a produção e contribuam para a expansão da lucratividade. Porém, tão necessário quanto aos equipamentos da empresa são as informações quanto aos resultados que os investimentos estão proporcionando.

Desse modo, a TNX Brasil, por meio da EGA Engenharia e Automação Industrial, sua parceira, oferece o OEE Eletrônico (sigla para Overall Effectiveness Equipment, - em português: Eficiência Global do Equipamento), uma tecnologia que calcula com exatidão o desempenho de cada recurso produtivo, medindo a qualidade e permitindo um controle da produção com precisão dos dados, uma vez que o tempo e quantidade não são digitados e sim coletados do recurso produtivo.

A solução PCPMaster, da EGA, executa on-line o cálculo do OEE, que analisa a disponibilidade e a performance dos equipamentos e a qualidade dos produtos fabricados em cada recurso produtivo.

A disponibilidade é o tempo que o equipamento esteve disponível para produção, descontando as paradas programadas. Neste período, o OEE avalia o índice percentual indicativo da eficiência e o desempenho do equipamento, que relata quanto ele produziu durante o tempo em que estava disponível. Outro índice, da qualidade, mostra quanto da produção realizada foi aprovada.

Com essas informações, é possível determinar com mais exatidão e precisão os planos de ação para impulsionar o desempenho e identificar com rapidez as dificuldades e gargalos que precisam ser sanados para não comprometer a lucratividade.