

A disseminação de uma nova tecnologia

A tecnologia Profibus ganhou força no Brasil nos últimos anos e vem se fixando como o principal protocolo de comunicação em diversos segmentos, mas principalmente, no segmento de açúcar e álcool. Mas como este processo se iniciou?

O começo não foi fácil. A substituição de toda uma lógica de controle baseada em sinais analógicos era, e é ainda hoje, cara (substituição de elementos primários, cabeamento e controle) e a interligação de diferentes sistemas (analógicos e digitais) extremamente complexa. Hoje, grandes projetos nascem já com a definição por parte dos usuários da utilização de protocolos para tornar o controle mais eficiente e o dia-a-dia nas empresas mais simples.

Até chegarmos a este nível de definição, foi travada uma "batalha árdua" entre os defensores da utilização da tecnologia Profibus e os usuários, que não viam a necessidade da substituição e ainda não enxergavam com tanta clareza os benefícios que seriam trazidos ao controle do processo.

Com o objetivo de divulgar a tecnologia e trazer maior entendimento dos aspectos técnicos envolvidos, foi fundada a Associação Profibus, uma associação de diferentes fabricantes, interessada em divulgar a tecnologia para os usuários. Este trabalho foi de fundamental importância para chegarmos ao nível de entendimento e disseminação da tecnologia.

Difícilmente hoje um projeto é concebido com o controle baseado em instrumentação analógica, principalmente os de grande porte. No último ano a WIKA do Brasil se tornou a maior subsidiária do grupo em venda de transmissores de temperatura com tecnologia Profibus e os desenvolvimentos na matriz do grupo, na Alemanha, para novos produtos utilizando Profibus não param! A demanda mundial é crescente e o Brasil está definitivamente inserido nisto, hoje somos um dos principais mercados mundiais para esta tecnologia, graças aos grandes projetos que estão sendo desenvolvidos nas áreas metalúrgicas, siderúrgicas e principalmente à expansão das usinas de açúcar e álcool.

Paulo Bachir, engenheiro de produtos da Wika do Brasil

