

## Máquina com sistema de medição eletrônica e acionamento

A Yaskawa desenvolveu em parceria com a empresa inglesa Hartridge, uma máquina que tem como diferencial um sistema de medição eletrônica e acionamento. O projeto foi desenvolvido para um fabricante de bancadas de testes de bombas injetoras a diesel e seus acessórios, que projetou para 2005 um crescimento em torno de 30% em relação ao ano de 2004.

Segundo o proprietário, a empresa investiu cerca de R\$ 250 mil para o desenvolvimento dessa nova máquina, que possui moderno sistema de medição de óleo a diesel, de fácil manuseio, uma vez que tudo é programado através de um painel computadorizado, e que após ter realizado o teste, manda imprimir o resultado.

Só naquele ano a adquiriu 45 inversores de frequência da Yaskawa das séries F7 e V7 para ser utilizados até o primeiro semestre, do total de mais de 300 inversores já utilizados pela empresa durante a parceria realizada há três anos. Os motivos que os fizeram escolher a Yaskawa foram, além da qualidade e garantia dos produtos, o bom serviço de assistência técnica e do pós-venda, afirma em depoimento.

De acordo com o encarregado de montagem das máquinas, o ideal é que todos os veículos que utilizam diesel façam o teste na bomba injetora a cada 100 mil quilômetros rodados. A falta ou excesso de óleo na bomba injetora prejudica o desempenho do motor, ocasionando falhas e mau funcionamento do veículo, além de gastar mais combustível. Outro detalhe é que o veículo que estiver acima do nível permitido de óleo diesel poderá ser multado, já que existe uma lei do Detran que fiscaliza o controle do nível de poluentes emitidos pelos veículos.