

Inversores Vetoriais aplicados na Agroindústria

A série VS-616G5 de Inversores Vetoriais de Fluxo, fabricada pela Yaskawa, possui diversas aplicações para a agroindústria, especificamente para o setor sucroalcooleiro, podendo ser utilizados em moendas de cana, transportadores, pontes rolantes, bombas de uso geral, centrífugas para açúcar, entre outras aplicações.

A série G5 permite partir e parar centrífugas suavemente, permitindo ainda a instalação de módulos regenerativos, que devolvem para a rede a energia elétrica gerada pelo motor durante a parada do mesmo, economizando energia elétrica e reduzindo custos de produção.

Já para a área de manuseio de carga, como guinchos, pontes rolantes e descarregadores, os inversores G5 são uma alternativa eficiente na substituição de motores de anéis por de gaiola, reduzindo custos de manutenção e economizando energia.

A série G5 também oferece controladores PID inserido no equipamento sem nenhum custo adicional, permitindo a instalação de sistema de controle de vazão, pressão, ventilação ou temperatura.