



ILHAS DE FILTRAGEM /// SÃO JOSÉ AGROINDUSTRIAL S/A PERNAMBUCO, BRASIL

A **São José Agroindustrial (SJA)** é uma das maiores produtoras de açúcar, etanol e energia elétrica do estado de Pernambuco. Por seu modelo industrial, tem um aproveitamento pleno da cana-de-açúcar, com uma produção comercializada nos mercados mundial e do Norte e Nordeste do Brasil.

Com o objetivo de reduzir os custos elevados com manutenção dos veículos de sua frota causados por contaminação excessiva no combustível, a **SJA**, por meio do sr. Leônidas Monteiro, Engenheiro e Gerente de Manutenção de Máquinas e Equipamentos, solicitou à Distribuidora Cummins Diesel do Nordeste (DCDN), através de seu Especialista em Tratamento de Combustíveis e Sistemas de Filtragem Gregório Lacerda e equipe técnica, um estudo de viabilidade técnica e financeira para implantação do Sistema de Ilhas de Filtragem Fleetguard em sua planta. O Sistema de Ilhas de Filtragem Fleetguard consiste na proteção do combustível contra impurezas desde o momento do descarregamento do combustível do caminhão transportador para o tanque de armazenamento até o abastecimento final da frota motorizada.

Antes da instalação das **Ilhas de Filtragem Fleetguard**, a **SJA** apresentava em seu combustível um elevado nível de contaminação de particulados com código ISO 21/19/14. Após a instalação da tecnologia Fleetguard, o nível de contaminação do combustível atingiu um código ISO 17/14/10, considerado normal e dentro das exigências da SJA e das recomendações internacionais (Bejger, 2016; WWFC, 2013), além de queda aproximada de 70% nas ocorrências com sistemas de injeção a diesel da frota, de acordo com o Engenheiro Leônidas Monteiro.

Os resultados com a nova tecnologia foram obtidos nos filtros de combustível modelo FF5693, com elemento filtrante 100% sintético Stratapore, e filtros de absorção de água modelo FS1283, com retenção de partículas com elemento de celulose.

