

Lins Agroindustrial implanta Centro de Monitoramento de Ativos
Nova estrutura utiliza tecnologia para antecipar possíveis falhas e ampliar a confiabilidade das operações

Lins, 27 de julho de 2026 – A Lins Agroindustrial ampliou o uso de tecnologia na gestão dos equipamentos críticos com a implantação do Centro de Monitoramento de Ativos. A nova sala permite identificar alterações de vibração e temperatura, antecipar possíveis falhas e planejar intervenções de manutenção com maior precisão.

Apresentada oficialmente no dia 3 de julho a lideranças e profissionais da área Industrial, a estrutura contribui para a transição de uma atuação preventiva para um modelo preditivo, possibilitando a identificação de falhas antes que provoquem paradas não planejadas na produção.

"A criação da sala surgiu da busca por maior disponibilidade e confiabilidade dos equipamentos, com foco na excelência operacional e na segurança. A centralização das informações de manutenção e a coleta de dados em tempo real permitem antecipar e planejar as intervenções antes que ocorram falhas ou quebras", destaca Marcos Pinatti, Gerente de Manutenção e Energia.

Nesta primeira etapa, o monitoramento está concentrado nos equipamentos classificados nas categorias de criticidade A e B. Entre eles estão redutores, bombas, desfibradores, esteiras de bagaço, além de esteiras e elevadores do circuito de açúcar.

O acompanhamento é realizado por sensores instalados diretamente nos equipamentos. Os dados são enviados para uma plataforma em nuvem e processados por sistemas que identificam comportamentos fora do padrão e geram alertas automáticos.

Atualmente, a estrutura reúne aproximadamente 191 sensores de vibração e temperatura, 1.358 pontos de monitoramento de temperatura nos rolos das esteiras de bagaço, 56 nas esteiras e nos elevadores do circuito de açúcar e três lubrificadores inteligentes.

O monitoramento já contribuiu para identificar deficiência de lubrificação, vibração excessiva, desalinhamento de eixos e aquecimento de rolos. As correções foram realizadas durante paradas programadas, evitando que os desvios evoluíssem e provocassem interrupções na moagem.

A implantação foi conduzida de forma integrada pelas equipes de Engenharia de Manutenção, Automação e Tecnologia da Informação, com apoio técnico e capacitação oferecidos pelas empresas TEBE, Bosch e MGS. A estrutura amplia a capacidade de antecipar falhas, apoiar decisões mais precisas e contribuir para a segurança das pessoas e a continuidade da produção.



Sobre a Lins Agroindustrial

A Lins Agroindustrial atua no setor sucroenergético, produzindo açúcar, etanol, bioenergia e levedura, com foco em eficiência, sustentabilidade, segurança e desenvolvimento das pessoas e comunidades onde está presente.

Escritório Administrativo

Le Monde Avenue
Rua Paschoal Bardaro, 1075
6º andar | Jardim Botânico
Ribeirão Preto – SP, 14021-655

Unidade Lins

Estrada Municipal
Pref. Chiquinho Junqueira, km 16
Fazenda Rio Dourado | Zona Rural
Lins – SP, 16419-899

linsagro.com.br