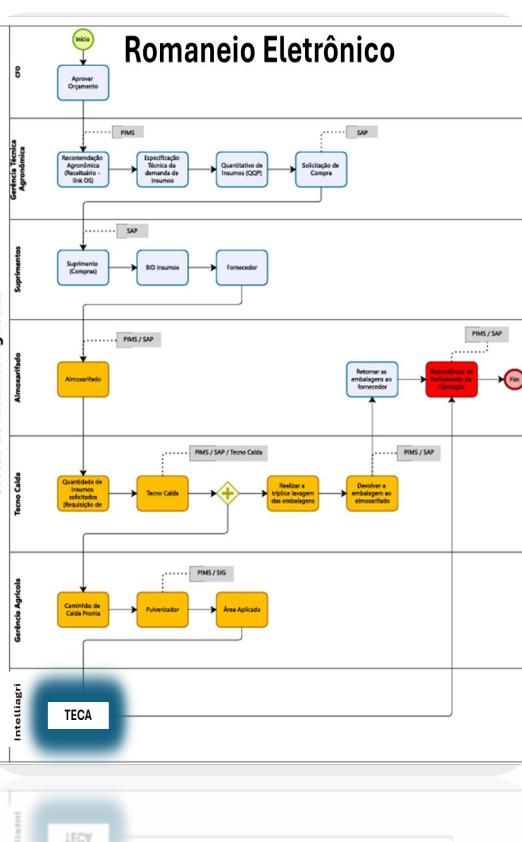
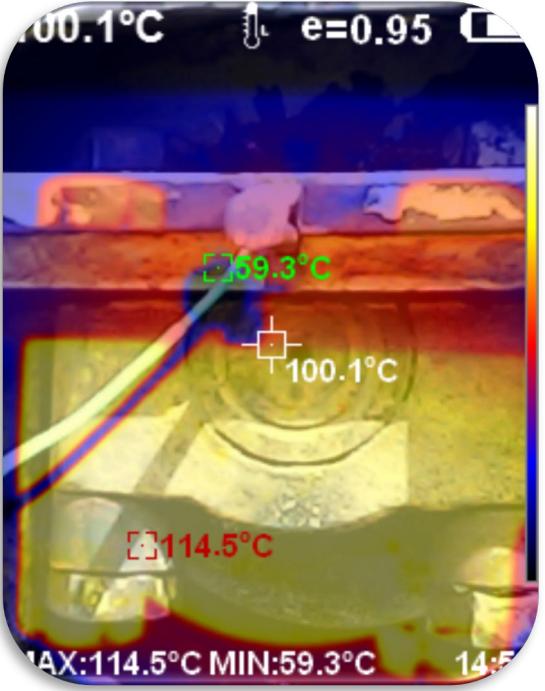




AMPS - Agro Monitoring & Precision Systems



Indústria 4.0

- Monitoramento e manutenção preditiva para ativos e processos
- Monitoramento, controle e automação de processos
- Monitoramento e gestão de energia elétrica
- Monitoramento de sistemas de ar comprimido



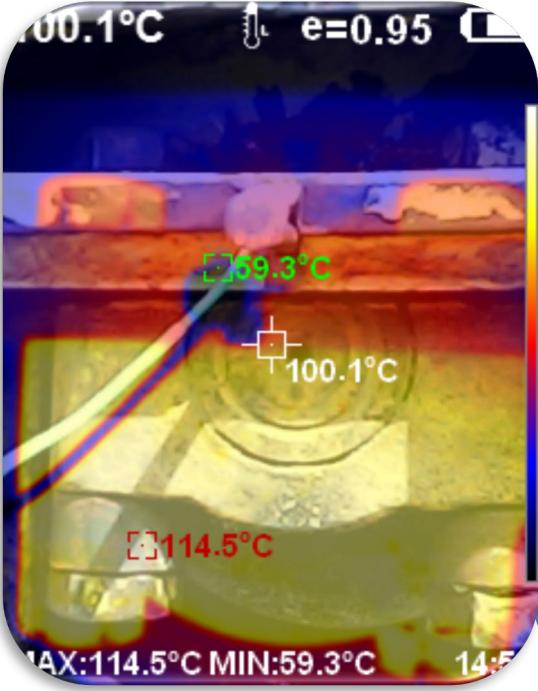
Agro 4.0

- Monitoramento preditivo e gestão de equipamentos agrícolas
- Irrigação inteligente
- Monitoramento, controle e automação de processos agrícolas
- Monitoramento e gestão de estoque agrícola



GTD (Geração, Transmissão e Distribuição de Energia)

- Monitoramento preditivo, controle e automação para ativos de geração de energia e subestações
- Monitoramento de torres e linhas de transmissão
- Monitoramento de postes, transformadores e linhas de distribuição



Tecnologia Própria, End-to-End

Tecnologia Brasileira, com componentes de primeira linha atendendo exigências internacionais

Alto investimento em P&D, e melhorias constantes em **hardwares** e **softwares**

Políticas de proteção de dados e segurança

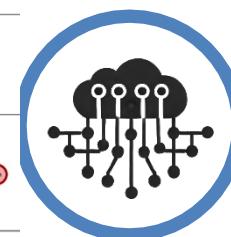
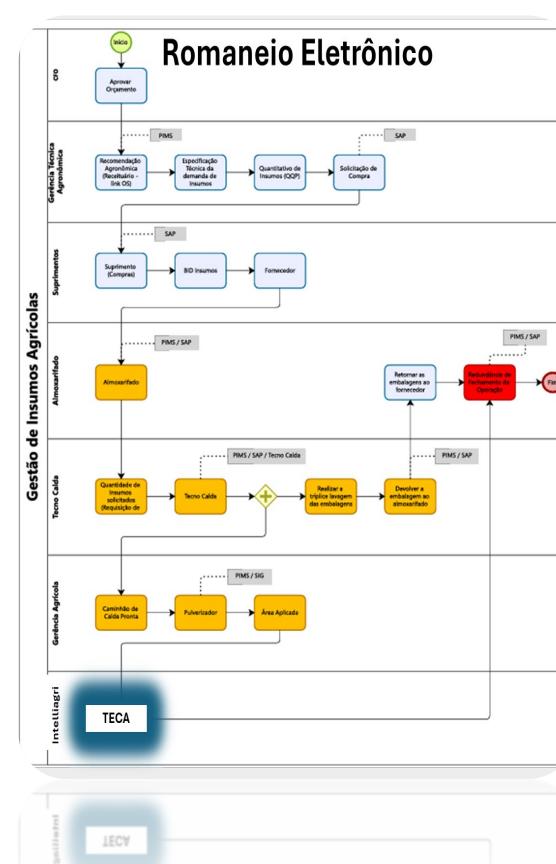
Rastreabilidade de processo e gestão de insumos e ativos.



Muito além de uma entrega de sistemas

Cada cliente tem um gerenciamento específico para ajudar nos problemas do dia-a-dia com agilidade e eficiência

Acesso a especialistas para sanar dúvidas técnicas sobre a tecnologia e o software de gestão inteligente

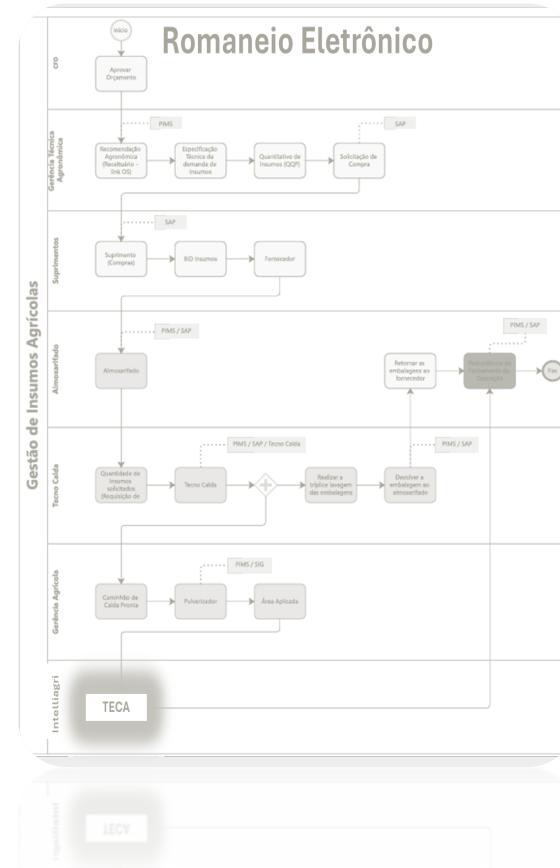


Saiba como está sua empresa em qualquer lugar, com segurança

Plataforma de Gestão de Dados te habilita a ter todos os insights da sua operação, a qualquer momento e em qualquer lugar.

Rede de IoT e comunicação de alta performance garantem que os dados estarão seguros e serão acessados somente por pessoas autorizadas

Gestão utilizando IA para otimização dos Insumos e Ativos



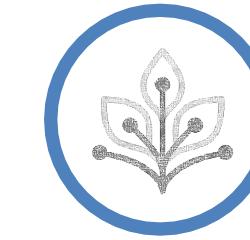
AMPS - Monitoring & Precision Systems



Missão da Empresa Impulsionar a eficiência e a sustentabilidade do agronegócio por meio de monitoramento inteligente e telemetria avançada, conectando máquinas, dados e decisões em tempo real.

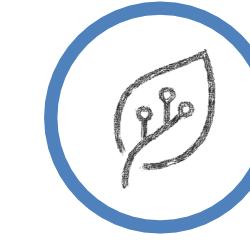
Produtos

Temp Monitoramento contínuo da temperatura de máquinas agrícolas para prevenir falhas e otimizar desempenho.



Oil Check Monitoramento do óleo hidráulico de colhedoras com alertas preditivos para manutenção e segurança operacional.

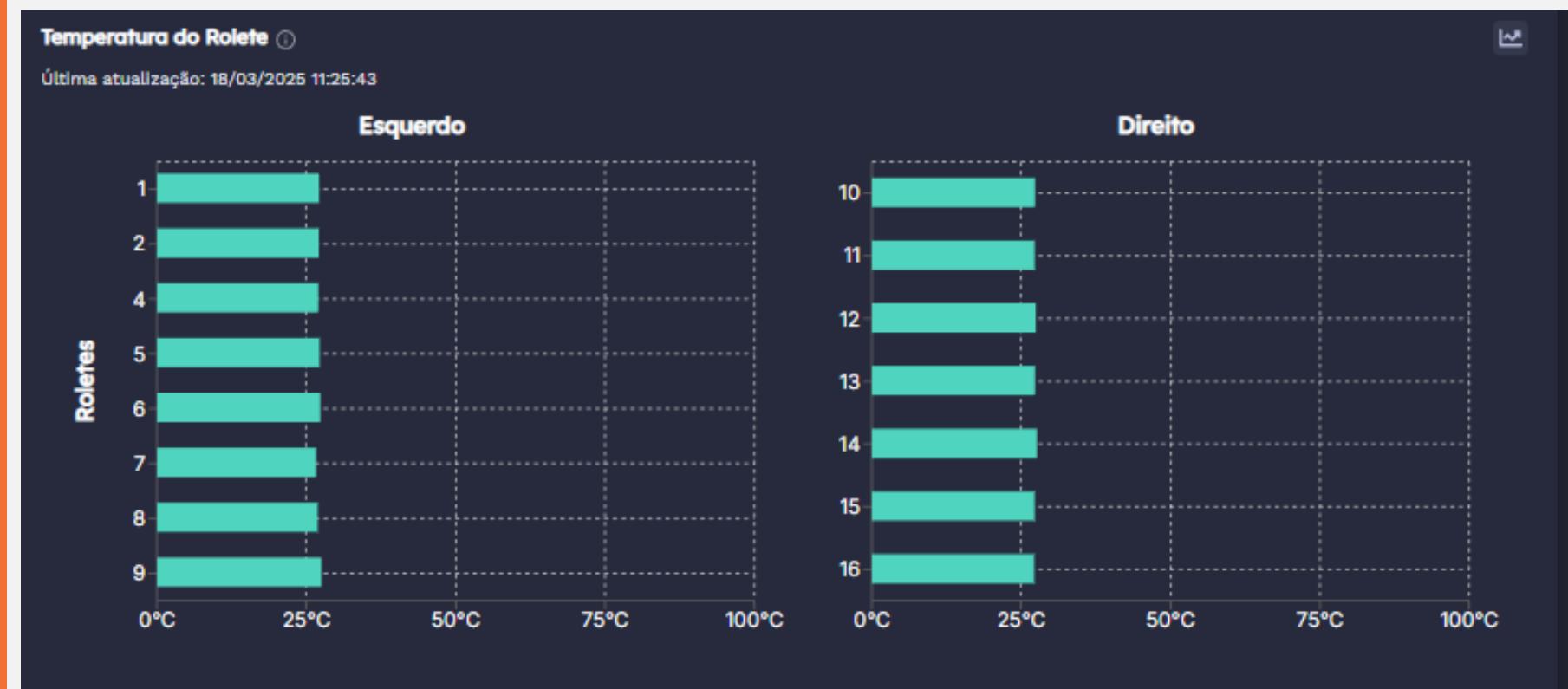
Track Spray Telemetria de calda de pulverização com controle da qualidade no preparo, transporte e aplicação, monitoramento dos insumos e rastreabilidade do uso.



Posicionamento de Marca Tecnologia que monitora e rastreia operações e insumos [do estoque ao campo].- Decisões baseadas em dados, colheitas baseadas em confiança.- Do sensor ao sucesso: conectando o agro ao futuro.

AMPS - TEMP

monitoramento contínuo da temperatura de máquinas agrícolas para prevenir falhas e otimizar desempenho.



software

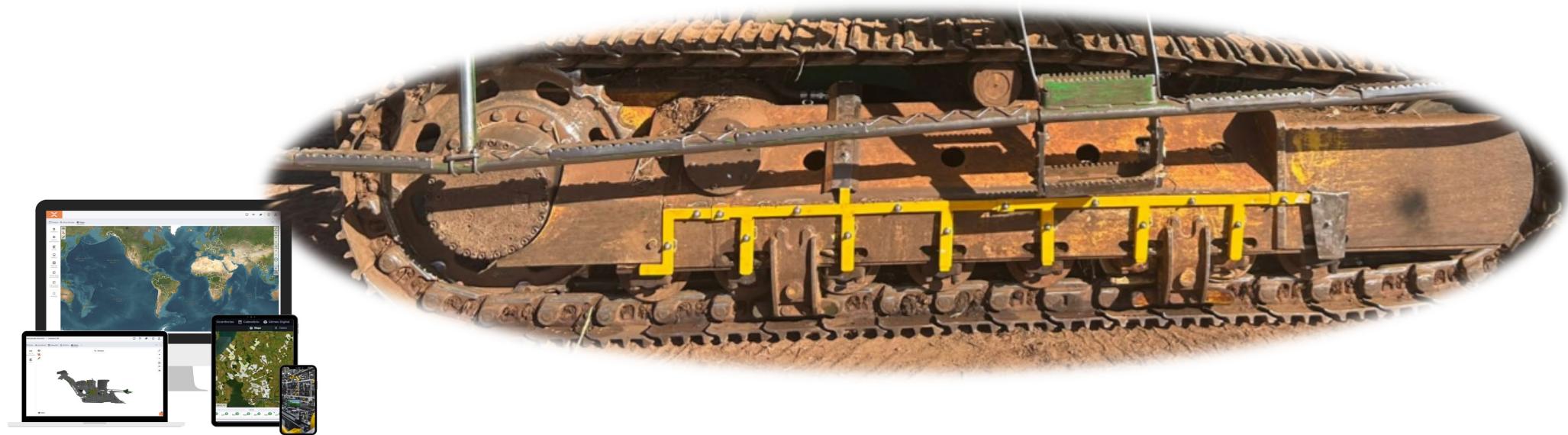


Operação mais segura e eficiente

Monitoramento de temperatura – Temp 1.0 - Wire

Colheita mais segura e eficiente

Solução de monitoramento de maquinários agrícolas, permitindo uma gestão preventiva e inteligente da qualidade da temperatura de material rodante, com dados e alertas disponíveis diretamente no maquinário e na nuvem para uma gestão mais eficiente, segura e sustentável.



Dados disponíveis na nuvem,
com amplo acesso a qualquer
momento



Retorno para o operador via IHM

Aplicações

- ✓ Criado para a colhedora CH570, mas podendo ser aplicado em diversos maquinários agrícolas, incluindo colhedoras, tratores, máquinas amarelas,



Sensores de temperatura
instalados no maquinário



Benefícios

- ✓ Coleta de dados contundia disponibilizada ao operador visando garantir o funcionamento da colhedora;
- ✓ Da coleta dos dados até a informativo para a tomada de decisão;
- ✓ Informação real time para o operador (permitindo decisões offline) e em até 30 min pelo celular ou computador;
- ✓ Painel de gestão a vista;
- ✓ Informação na palma da mão em qualquer lugar do mundo

Operação mais segura e eficiente

Monitoramento de temperatura – Temp 2.0 - Wireless



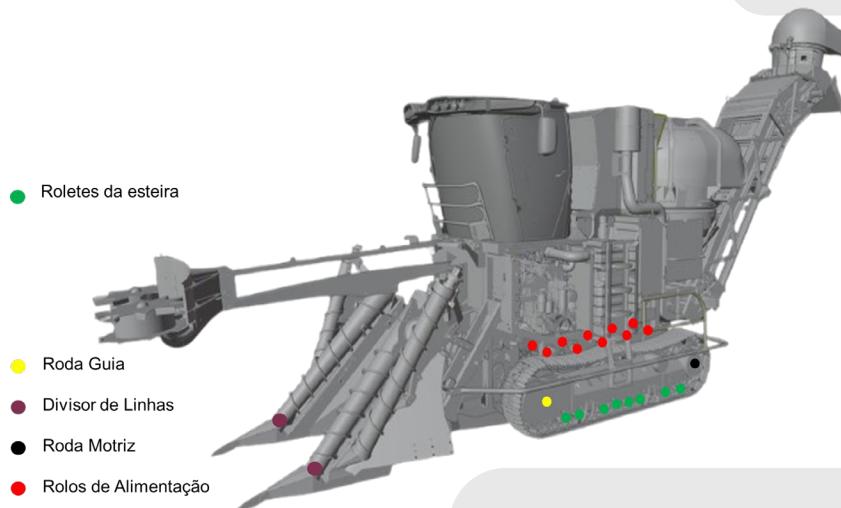
Coleta de dados com alta precisão

- Sensores de temperatura que garantem a segurança da operação e evitam paradas não programadas. Os dispositivos wireless permitem aplicação em diversas partes das máquinas possibilitando monitoramento de regiões críticas que estejam sujeitos a superaquecimentos.



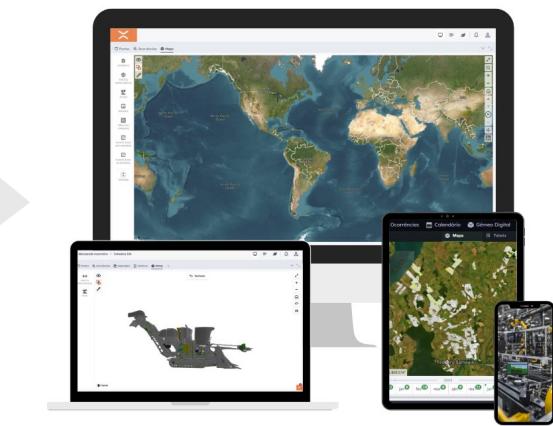
Dados imediatamente visíveis para o operador

- Dados em tempo real, com fácil acesso ao operador por meio de uma IHM de 7", para que ele possa realizar seu trabalho sem maiores preocupações.



Gestão na palma da mão com o Retina Agro

- Histórico de dados, set-up de alarmes e notificações podem ser configurados no Retina Agro para que você recebe informações a qualquer momento e em qualquer local.
- Os dados são processados e transformados em informações para você e sua equipe.



Aplicações

- Criado para a colhedora CH570, mas podendo ser aplicado em diversos maquinários agrícolas, incluindo colhedoras, tratores, máquinas amarelas, entre outros. Com o nosso sistema wireless



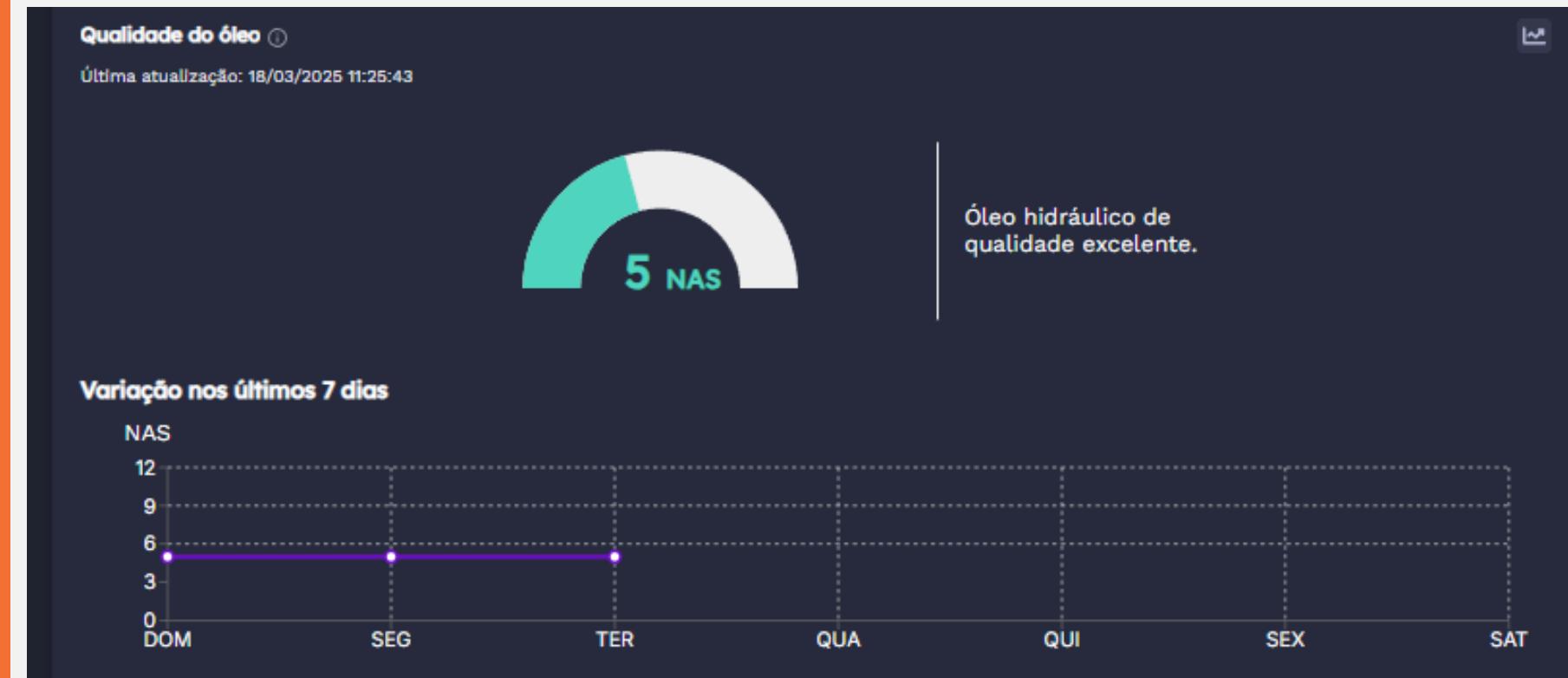
Benefícios

- Estudos personalizados realizados para garantir o funcionamento da operação;
- Da coleta dos dados até a informativo para a tomada de decisão;
- Informação real time para o operador (permitindo decisões offline) e em até 30 min pelo celular ou computador;
- Painel de gestão a vista;
- Informação na palma da mão em qualquer lugar do mundo

AMPS - OIL CHECK



Monitoramento do óleo hidráulico de colhedoras com alertas preditivos para manutenção e segurança operacional.





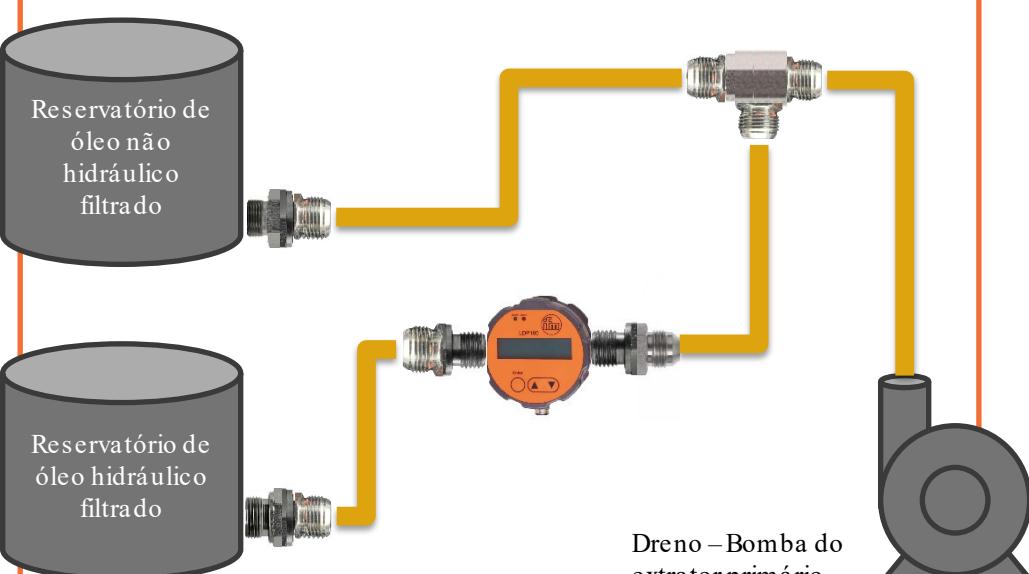
Sensor de particulados do óleo

Monitoramento dinâmico da qualidade do óleo

visão geral

Oil Check 1.0

Sensor de contagem de partículas com saídas digitais e analógica, capaz de fornecer diversas informações sobre o fluido hidráulico, especialmente a concentração de particulados, com resultados apresentados conforme normas ISO, SAE e NAS.



Monitorando a saúde do sistema hidráulico

Ficha técnica

Condições Mecânicas

- Modelo Base: Sensor LDP100
- Peso: 816g
- Conexões: conexão da rosca M16 x 2
- Fixação: Parafusos de aço inoxidável M8 (resistência à vibração e corrosão)
- Grau de Proteção: IP67
- Área de aplicação: óleos minerais (por exemplo, HLP); óleos éster (por exemplo, HEES); bio-óleos (por exemplo, HETG)
- Materiais de contato com o fluido: invólucro: 1.4028 (aço inoxidável 1/420); visor: safira cromado; vedação: NBR



Parâmetros Gerais

- Quantidade de saídas analógicas: 1
- Corrente da saída analógica [mA]: 4...20
- Interface de comunicação: CAN
- Protocolo CANopen: SAEJ1939
- Tamanho da memória: 3000 registros
- Tensão de operação [V]: 9...33 DC
- Consumo de corrente [mA]: <300
- Classe de proteção: III
- Princípio de medida: Óptico



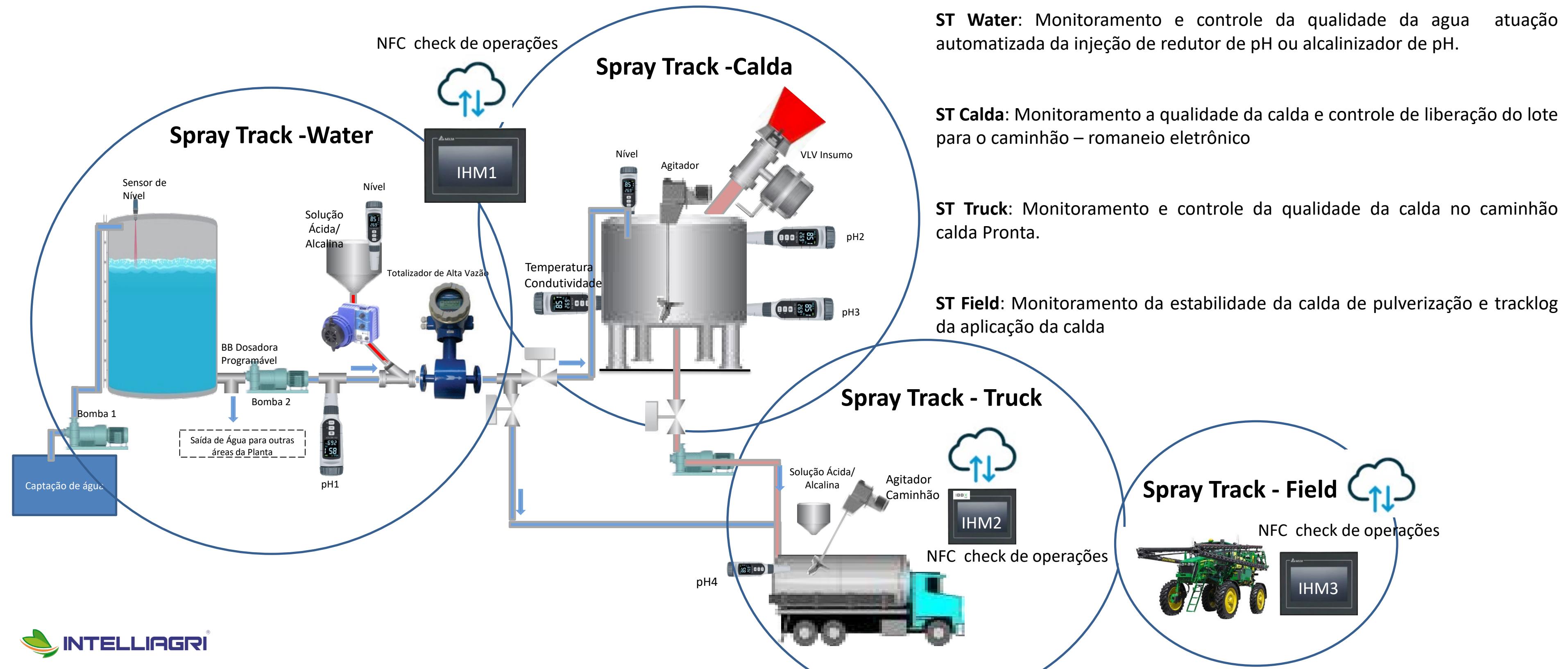
AMPS - SPRAY TRACK

Telemetria de calda de pulverização com controle da qualidade no preparo, transporte e aplicação, monitoramento dos insumos e rastreabilidade do uso.



Telemetria de Calda – Otimizando o uso de defensivos agrícolas

Spray Track 1.0





IHM: Dados imediatos para o Operador

Interface para exibição em tempo real dos dados de temperatura e qualadade do óleo

visão geral

IHM 1.0

Display de 7" instalado na cabine do maquinário, fornecendo ao operador informações em tempo real sobre os parâmetros monitorados.



- ✓ Através de sua tela LCD TFT de 7 polegadas (800 x 480 pixels) com tecnologia touchscreen capacitiva, é possível visualizar os dados dos sensores conectados e receber alertas imediatos em caso de condições anormais, como aumento de temperatura ou contaminação do óleo. Essa funcionalidade é fundamental para garantir a segurança operacional e facilitar a tomada de decisões rápidas na manutenção preventiva.

Ficha técnica



Parâmetros Gerais

- Nome do Produto: INTERFACE DOP-100 TELA 7" 800X480 ETH - IHM
- Modelo Base: Delta DOP-107W(adaptado para aplicação agrícola)
- Dimensões: Área do display 154,08 mm x 85,92 mm
- Peso: 1,2 kg
- Tela: LCD TFT7" (800 x 480 pixels), touchscreen capacitivo.
- Temperatura de Operação: 0°C a 50°C
- Grau de Proteção: IP65 (frontal) / IP20 (traseiro)
- Alimentação: 12-24 VDC (±10%), consumo máximo 15W
- Comunicação: RS232, RS485, Ethernet, MODBUS RTU
- Dimensões (IHM): 200 x 150 x 50 mm (com suporte de montagem)
- Material do Chassis: Alumínio anodizado (frontal) + ABS (traseiro)
- Fixação: Suporte VESA75 mm, parafusos M4 (painel ou cabine)



Software de Gestão

Monitoramento e gestão

O software pensado para o monitoramento remoto de máquinas agrícolas, fornecendo dados em tempo real para uma gestão mais eficiente. É possível acompanhar o status de cada ativo, identificar comportamentos inesperados e agir rapidamente para otimizar o desempenho, evitar falhas e garantir a segurança de quem opera.



Principais funcionalidades

Dashboard de gestão



- Exibe múltiplas unidades para gestão eficiente
- Analisa dados operacionais para classificar falhas e indicar criticidade
- Identifica máquinas com mais alarmes para otimizar a manutenção e gestão.

Dados detalhados de cada maquinário

- Gráficos exibem a dinâmica do comportamento dos parâmetros monitorados
- Alarmes automáticos são gerados a partir da identificação de falhas e mal funcionamento



Histórico de alertas

- Gráficos com registros dos históricos dos dados e das ocorrências geradas.





Contato :

📞 (19) 3927-0363

✉️ comercial@intelliagri.com.br

www.intelliagri.com.br

📍 Rua Alexandre Herculano, 120, Sala 52, Bloco B, Vila Monteiro Piracicaba – SP, CEP: 13418-445