



Esteira de conferência de hidrômetros com solução RFID da ACURA



sabesp

Visão Geral

Problema: Ausência de rastreabilidade dos hidrômetros (gestão de ativos).

Solução: Utilização de tags RFID UHF específicos que suportam ambientes severos, agilizando o processo de verificação dos itens.

Vantagens: Diminuição de erros, extravios e agilidade no processo logístico.

Benefícios: Maior segurança e agilidade na conferência, controle de entradas e saídas de ativos, separação e reciclagem de matérias-primas.

Público Alvo: Logística.

Case vencedor do prêmio Green Award do RFID Journal Awards.

Sabesp faz conferência de hidrômetros com agilidade e segurança

Uma das soluções implementadas pela ACURA Global permite identificar hidrômetros, gerir estoques e reciclar materiais.

A Sabesp é a responsável pelo fornecimento de água, coleta e tratamento de esgotos de 364 municípios do Estado de São Paulo. São 28,2 milhões de pessoas abastecidas com água e 22,1 milhões de pessoas com coleta de esgotos, e portanto, é considerada uma das maiores empresas de saneamento do mundo em população atendida. Em parceria com empresas privadas, atua também nos municípios, Mogi-Mirim, Castilho, Andradina e Mairinque, e parcerias com as concessionárias estaduais de saneamento dos Estados de Alagoas e Espírito Santo. A Sabesp ainda realiza serviços de consultoria no Panamá e em Honduras. Além dos serviços de saneamento básico, a Sabesp está habilitada a atuar nos mercados de drenagem, limpeza urbana, manejo de resíduos sólidos e energia. A Missão da Sabesp é "Prestar serviços de saneamento, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida e do meio ambiente" e visa, em 2018, "Ser reconhecida como Empresa que universalizou os serviços de saneamento em sua área de atuação, de forma sustentável e competitiva, com excelência no atendimento ao cliente".



Produtos Ideais para a Solução



500.024 - Leitor UHF M6

Leitor UHF M6, tem capacidade de até 4 antenas mono-estáticas, comunicação PoE e disponibilidade de API para programação.

Para mais informações sobre esse produto, [clique aqui](#).



100.098 - Antena UHF Monoestática

A Antena UHF Monoestática oferece uma ótima relação custo/benefício, podendo ser utilizada em ambientes internos e externos, com partes metálicas em inox e alumínio.

Para mais informações sobre esse produto, [clique aqui](#).



500.699 - Coletor de Dados UHF 300U

Alto desempenho e ótima precisão de leitura RFID. Robusto e compacto, o UHF 300U, ainda conta com funções como Bluetooth, Wi-Fi e GPS.

Para mais informações sobre esse produto, [clique aqui](#).

Sobre a Solução

O Cliente: A Sabesp é a responsável pelo fornecimento de água, coleta e tratamento de esgotos de 364 municípios do Estado de São Paulo, é considerada uma das maiores empresas de saneamento do mundo em população atendida.

Desafio Proposto: Problemas no processo logístico como controle e baixa por lote de hidrômetro (processamento de ordens de recebimento, de carregamento e recuperação de medidores), dificuldade no planejamento envolvendo prazos e pedido de inspeção do fabricante, falhas na política de troca por falta de controle e na política do exercício da garantia. Além do impacto na gestão dos medidores, houve acúmulo de documentação física e prejuízos passivos.

Equipamentos: Leitor UHF M6, Antena Mono-estática Compacta, Coletor de Dados UHF 300U.

Solução: Criação de um sistema de Gestão Integrada de Medidores (GIM). Aplicação de tags nos hidrômetros e leitores RFID para identificar os hidrômetros dentro das caixas. Utilização de leitores de mão para agilizar o processo de verificação de estoque e conferência de itens dentro das caixas.

Funcionamento: O tag é aplicado no hidrômetro e ao chegar na unidade da Sabesp, a verificação é feita com o Coletor de Dados 300U que identifica os itens dentro das caixas, agilizando assim o processo de conferência de material recebido. Feita a conferência é possível processar ordens de recebimento, de carregamento e recuperação de medidores que podem ser selecionados por diversos fatores, tais como: fabricante, capacidade, tipo de matéria-prima, vazão, etc.

Diferenciais / Melhorias práticas: A utilização do sistema de Gestão Integrada de Medidores (GIM) evita erros humanos como os de controle e baixa por lote, além de extravios e garantia (controles e ações manuais), e agiliza o processo logístico.

Ganhos / Benefícios: Diminuição de erros de controle, recebimento, logística e garantia, maior segurança e rapidez na conferência e baixa, assertividade nas inspeções e prestação de serviço. O meio-ambiente também será beneficiado, uma vez que as sucatas serão separadas de forma mais assertiva, permitindo que sejam reutilizadas.



A ACURA tem como foco de atuação o mercado de Identificação em geral, com ênfase na RFID (Identificação por Radiofrequência), provendo RFID Tags (Transponders), Cartões de Proximidade, Leitores RFID e Coletores de Dados.

Para saber mais sobre essa e outras soluções ACURA, visite www.ACURAGLOBAL.com

e-mail: sales@acuraglobal.com | Tel.: +55 11 3028-4600 | www.ACURAGLOBAL.com