

## Controle de ferramentas em diversos espaços geográficos

A visibilidade de ativos fornecida pelo Grupo Qualität em conjunto com a empresa SmartX não fica restrita a apenas o espaço geográfico da empresa, a solução auxilia na logística de ferramentas, equipamentos e bandejas para que sejam encontradas mesmo que em outras localidades, quando e onde forem necessárias.

### Precisão em rastreamento remoto

A alta precisão do rastreamento de ferramentas pode gerar redução de até 90% em toda a mão de obra normalmente necessária para manter os itens ativos e funcionando em plena normalidade, ocasionando ainda aumento geral da utilização dos itens em até 70%, por conta da visibilidade total de todos os ativos e seus estados de operações, auxiliando também:

- *Redução de erros em mão de obra;*
- *Rastreamento total por toda cadeia de itens;*
- *Controle do tempo correto de utilização e manutenção;*
- *Relatórios exatos sobre a oferta de cada item e sua condição.*

O controle em tempo real permite o acesso remoto de usuários definidos, através de qualquer dispositivo digital que tenha compatibilidade para a ferramenta. A visibilidade simultânea permite que a organização de trabalho seja seguindo a necessidade própria de cada situação, com a mobilidade de realizar contagem de estoque, localização de objetos específicos, controle de entrada e saída ou movimentação externa com o mínimo de influência humana

### Transparência sem barreiras

Os recursos podem ser facilmente reconciliados para cada local. A leitura de Tags RFID permite o feedback em tempo real sobre ativos encontrados, ausentes, perdidos, ou até mal posicionados. Leitores de RFID podem verificar ferramentas em poucos segundos, usando grande seleção de beacon e etiquetas passivas, a solução se torna grande em apresentar relatórios precisos em toda a cadeia a ser rastreada.

A tecnologia RFID UHF oferece vantagens incomparáveis com relação a código de barras e outras tecnologias RFID para rastreamento de ferramentas e peças de reposição em processos de produção. Equipamentos de RFID serializados propiciam aumento no gerenciamento de inventário, além de mais segurança e rapidez em relação aos sistemas tradicionais de código de barras, além de permitir controle rápido com o uso do Google Maps para localizações de movimentos em tempo integral.

## Possibilidades de uso

A solução para controle de ativos permite que além de maior produtividade, o trabalho humano seja reservado para situações seguras e mais complexas, auxiliando desde hospitais a trabalhar por melhor eficiência, até aeroportos e qualquer empresa que busque por sistema com fácil utilização para organização integral de toda a manufatura dentro e fora da companhia, com benefícios assim que implementado em:

- *Redução de mão de obra e processos manuais, menores erros;*
- *Aumento drasticamente do fluxo de produtos e as velocidades de manuseio;*
- *Visibilidade integral do material e manuseio do fluxo e redução de níveis de estoque;*
- *Tomada de decisão acelerada por conta do acesso em tempo real;*
- *Soluções funcionais desde a aquisição até o descarte de ferramentas;*
- *Conexão projetada para fornecer contato poderoso entre tags e leitores.*

## Plataforma **Qualität SmartX**

A solução SmartX unifica dados de visibilidade de várias fontes, como Tags Beacon, RFID e GPS para transformar todos os dados coletados em visualização mundial sobre ativos, sejam eles internos ou externos a empresa.

A plataforma é escalonável para que consiga lidar em parar com milhares de ativos, atuando também fonte de distribuição para relatórios pontuais sobre todas os equipamentos e ferramentas a serem rastreados. Inúmeros eventos, como entrada, saída, estouro, escassez, tempo de

espera, ausência podem ser visualizados em tempo real, com alertas programados ou avisos para situações adversas, sem, no entanto, diminuir a facilidade do uso da ferramenta por parte de todos os usuários.

O gerenciamento digital de ativos permite as empresas não apenas controle do seu momento atual, mas também, melhor visibilidade estratégica para futuro construído a partir de infraestrutura inteligente e segura, habilitada para oferecer funcionalidades de alto desempenho.

**Conheça mais sobre a solução. Nosso conteúdo mostrará mais do potencial logístico para se tornar imprescindível no rastreamento de ferramentas.**