



CONTAGEM E VERIFICAÇÃO COM DRONES EM UM CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO COM QR CODE

Estudo de caso: Centro de Distribuição – Fabricante de cosméticos

Um fabricante de cosméticos precisava de uma solução para verificar rapidamente as existências dos estoques nos pallets que estavam no alto dos racks do CD

CONTAGEM E VERIFICAÇÃO COM DRONES EM UM CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO COM QR CODE

Estudo de caso: Centro de Distribuição – Fabricante de cosméticos

Um fabricante internacional de produtos de beleza e cuidados com a pele, com operações em 18 países, precisava do apoio da RGIS. A empresa possui filiais que cobrem o México, Estados Unidos, Alemanha, Áustria, Holanda, Suíça e Indonésia. Os distribuidores também estão localizados na República Tcheca, Hungria, Itália, Polónia, Rússia e Eslováquia. Atualmente, possui uma unidade de produção que produz cerca de 77,7 milhões de produtos por ano e um Centro de Distribuição que faz quatro milhões de entregas por ano.

REQUERIMENTO

O fabricante de cosméticos precisava de uma solução para contar rapidamente o estoque armazenado nos racks mais altos de um depósito, então solicitou que a RGIS fornecesse o seguinte:

- Reduzir o tempo e o custo do inventário interno anterior do CD
- **Precisão como prioridade**
- Além da contar todos os produtos no armazém, matérias-primas e suprimentos, a empresa precisava de uma abordagem de redução de custos para contar as seções superiores
- Experiência em inventário em Centros de Distribuição

SOLUÇÃO

O fabricante de cosméticos fez parceria com a RGIS para concluir o projeto de contagem de estoque com Drone no armazém, e a RGIS forneceu o seguinte:

- Um total de 414 auditores experientes da RGIS foram designados por um período de 17 dias para cobrir todo o projeto
- A contagem manual foi concluída dentro do CD
- Os QR codes foram criados com todas as informações de cada produto:
 - Localização
 - Código de barras
 - SKU
 - Quantidade
- Os QR codes foram fixados aos pallets no nível superior e escaneados com um Drone

RESULTADOS

O fabricante de cosméticos descobriu que, ao terceirizar o projeto de contagem de estoque com Drones do armazém com a RGIS os seguintes resultados foram obtidos:

- Escaneou um total de 60 QR codes em 32 racks por níveis
- A contagem com Drone era concluída em aproximadamente cinco minutos por nível, o que era muito mais produtivo do que a contagem tradicional utilizando empilhadeiras
- Conseguiu-se uma redução de custos e de tempo, pois não houve necessidade de locação ou utilização de empilhadeiras
- Níveis de alta precisão, pois a contagem pôde ser verificada rapidamente



Em parceria com a RGIS, o fabricante de cosméticos descobriu que o uso de Drones para verificar e contar o estoque em níveis mais altos, reduziu o custo e o tempo porque não havia necessidade de contratar empilhadeiras



© 2021 RGIS. Todos os direitos reservados.
RGIS_CS_0221_01

Auditoria do Centro
de Distribuição



Tecnologia
com Drones



Dados Precisos



Redução de custos



ENTRE EM CONTATO COM A RGIS HOJE PARA VER COMO PODEMOS AJUDÁ-LO