The background of the top half of the page is a close-up photograph of a large quantity of fresh clams. The clams are piled together, with some showing their characteristic ridged shells. Interspersed among the clams are several pieces of clear, crushed ice. The lighting is bright, highlighting the textures of the shells and the ice.

## ESTUDO DE CASO

# Soluções de rotulagem de frutos do mar: Como a BlueTrace otimizou a eficiência e a conformidade regulatória

## CONTEXTO

A BlueTrace, líder em processamento e distribuição de frutos do mar, opera em uma indústria exigente e de ritmo acelerado. Seus armazéns e centros de distribuição exigem um sistema robusto de etiquetagem de autoidentificação que possa suportar as demandas de longas horas e condições adversas. Eles necessitavam de uma solução que os ajudasse a cumprir as rigorosas regulamentações do setor, reduzindo ao mesmo tempo a papelada e o tempo gasto.

As impressoras de etiquetas de código de barras TSC Auto ID provaram ser a solução ideal para a BlueTrace. A durabilidade, a velocidade e a facilidade de uso das impressoras industriais fizeram delas a escolha perfeita para as operações exigentes da empresa. Como compartilhou um representante da BlueTrace, "Ficamos impressionados com a robustez e confiabilidade das impressoras TSC. Elas melhoraram significativamente nosso processo de etiquetagem."

## DESAFIOS

A BlueTrace enfrentou vários desafios em suas operações de processamento e distribuição de frutos do mar. Esses desafios resultaram da natureza exigente do setor, de requisitos regulatórios rigorosos e da necessidade de manter a máxima eficiência operacional.

### Manter a eficiência operacional

A BlueTrace precisava manter a eficiência operacional ideal sem comprometer a conformidade normativa. Isso significava simplificar os processos, reduzir a burocracia e minimizar o tempo de inatividade. A empresa estava procurando implementar um sistema robusto de identificação e etiquetagem automática que pudesse

## ESTUDO DE CASO

suportar longas horas e condições adversas.

### Garantir a conformidade

A empresa precisava cumprir os regulamentos do setor, incluindo a necessidade de um sistema robusto de rastreamento e rastreamento de frutos do mar. Este sistema ajudaria a garantir a segurança alimentar e o controle de qualidade em toda a cadeia de suprimentos.

### Atender às demandas dos clientes

A BlueTrace precisava atender às demandas de sua base global de clientes, o que exigia uma solução de etiquetagem versátil e eficiente. A empresa estava procurando implementar um sistema que pudesse lidar com impressão de alto volume, fornecer comunicações de inventário em tempo real e dar suporte a diversas necessidades de etiquetagem.

## SOLUÇÕES

Para enfrentar seus desafios, a BlueTrace fez parceria com a TSC Auto ID para implementar uma solução abrangente de etiquetagem e identificação automática. Essa solução incluiu impressoras de etiquetas de código de barras de alto desempenho da TSC, dispositivos móveis robustos e soluções de software inovadoras.

### Impressoras de etiquetas de código de barras de alto desempenho

As impressoras de etiquetas de código de barras da TSC provaram ser a solução ideal para a BlueTrace. A durabilidade, velocidade e facilidade de uso das impressoras as tornaram a escolha perfeita para as operações exigentes da empresa. Como compartilhou um representante da BlueTrace, "Ficamos impressionados com a robustez e a confiabilidade das impressoras TSC. Elas melhoraram significativamente nosso processo de etiquetagem."



Ficamos impressionados com a robustez e a confiabilidade das impressoras TSC. Elas melhoraram significativamente nosso processo de etiquetagem.



Representante da BlueTrace



**Diagrama 1:** As remessas da BlueTrace processam desde frutos do mar frescos até a entrega em restaurantes. À esquerda estão listadas as 5 etapas do processo.

## ESTUDO DE CASO

### Dispositivos portáteis robustos

Os dispositivos móveis robustos da TSC aprimoraram ainda mais os recursos de etiquetagem do BlueTrace. Esses dispositivos permitiram que os trabalhadores imprimissem etiquetas em qualquer lugar, otimizando a eficiência e reduzindo o tempo de inatividade. Além disso, eles se integraram perfeitamente às impressoras de etiquetas de código de barras da TSC, fornecendo uma solução completa de etiquetagem.

### Soluções de software inovadoras

As soluções de software inovadoras da TSC ajudaram a BlueTrace a otimizar suas operações e garantir a conformidade com os regulamentos do setor. O software forneceu uma plataforma centralizada para gerenciamento de etiquetas, rastreamento de estoque e relatórios de conformidade. Essa abordagem simplificada melhorou a eficiência e reduziu a papelada.

“

Antes, a contagem de estoque levava algumas horas. Agora não contamos mais o estoque. Operamos sem interrupção.

”

### POR QUE O TSC AUTO ID?

A BlueTrace fez parceria com a TSC Auto ID por vários motivos convincentes. O compromisso da TSC com a qualidade, inovação e atendimento ao cliente os tornou a escolha ideal para a BlueTrace.

#### Durabilidade e confiabilidade

As impressoras de etiquetas de código de barras da TSC são construídas para durar, suportando as condições adversas do ambiente do armazém. Essa durabilidade garante tempo de inatividade mínimo e longa vida útil da impressora, tornando-os uma solução econômica para a BlueTrace.

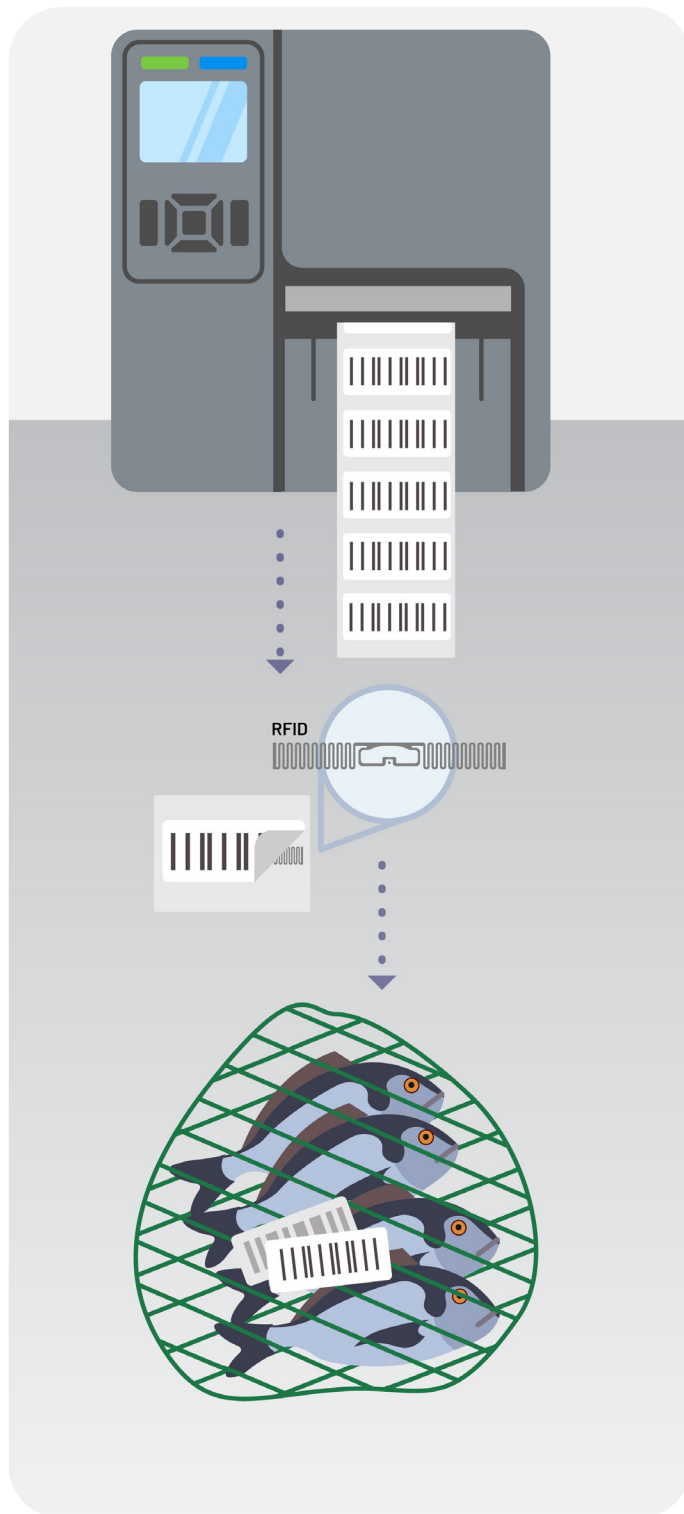
#### Recursos avançados

As impressoras TSC Auto ID oferecem recursos avançados que simplificam as operações e melhoram a eficiência. Esses recursos incluem:

- Impressão de alta velocidade para um tempo de inatividade mínimo.
- Suporte a dispositivos portáteis para impressão em movimento.
- Interface amigável para fácil adoção pelo trabalhador.
- Conformidade com os regulamentos da indústria para rótulos de frutos do mar.
- Soluções digitais que reduzem a papelada e agilizam as operações.

#### Fluxo de trabalho operacional excepcional e atendimento ao cliente

A TSC Auto ID está empenhada em fornecer um atendimento excepcional ao cliente. Sua equipe de especialistas trabalhou em estreita colaboração com a BlueTrace para implementar uma solução de etiquetagem que atendesse às suas necessidades específicas. Essa abordagem colaborativa garantiu uma transição suave e suporte contínuo para o BlueTrace.



**Diagrama 2:** O BlueTrace codifica e imprime etiquetas RFID para anexar às embalagens de frutos do mar e facilitar o rastreamento do estoque.