

The background of the entire page is a high-resolution image of Earth as seen from space, showing the curvature of the planet, blue oceans, and white cloud patterns. Overlaid on this image is a network of thin, light-grey lines connecting various circular nodes of different sizes. These nodes are distributed across the page, with a higher concentration in the top-left corner where the ORBCOMM logo is located, and a few more nodes scattered across the right side and bottom. The overall aesthetic is technological and global.

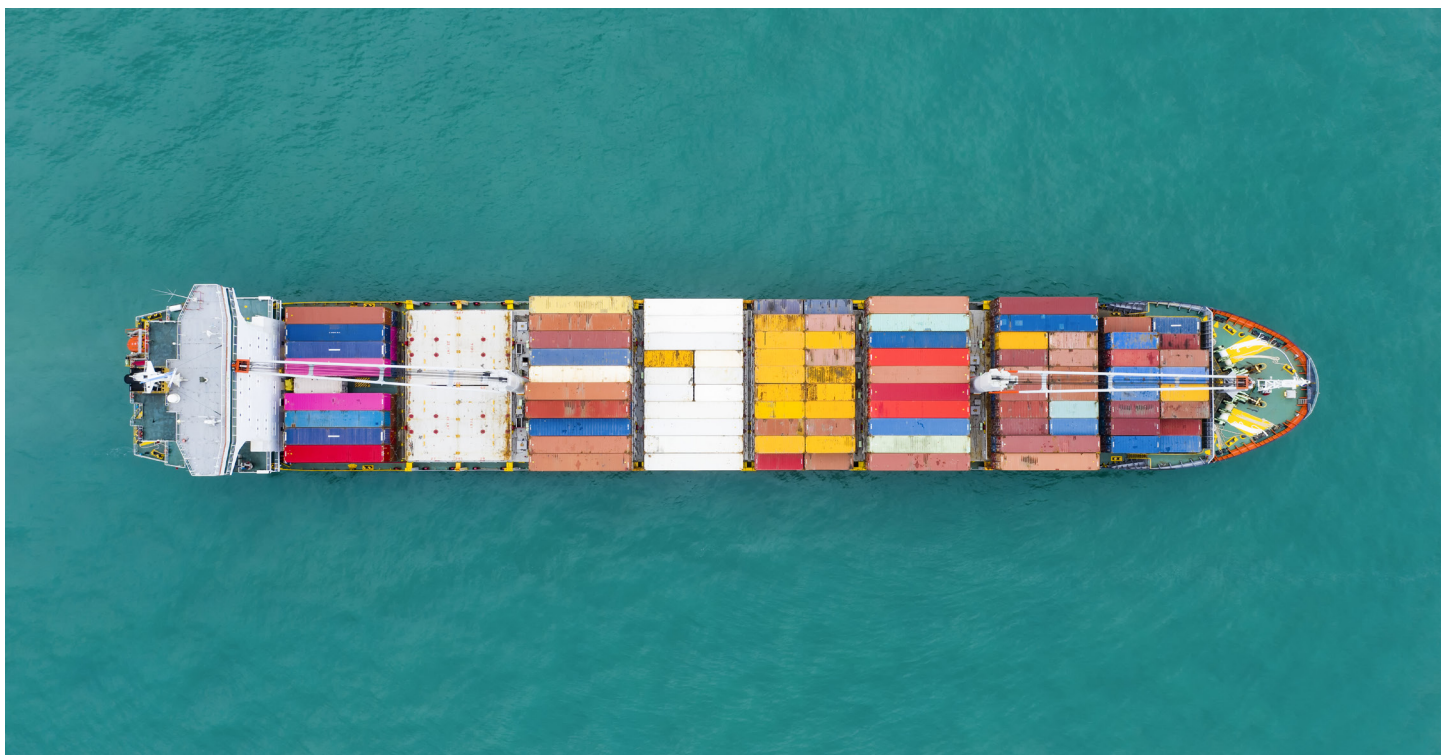
ORBCOMM®

CONNECTING THE
WORLD'S ASSETS

ESTUDO DE CASO

Fornecedor de visibilidade da cadeia de suprimentos, Grydd se alia com a ORBCOMM para obter localização global de barcos por AIS.

Com até 90% do comércio mundial passando por via marítima, o fornecedor de visibilidade da cadeia de suprimentos, Grydd, reconheceu a importância da localização exata de barcos para ajudar exportadores e despachantes a controlar a localização de sua carga estando em alto-mar, ao longo da costa ou em portos. A empresa buscou a ORBCOMM como líder global de dados AIS marítimos para visibilidade independente, confiável e quase em tempo real da movimentação de navios.



O desafio: A visibilidade em tempo real da localização e do status das remessas à medida que se deslocam por terra, mar e ar é muito procurada por profissionais de logística responsáveis por coordenar operações de carga para cadeias de suprimentos internacionais.

Embora exista uma grande quantidade de informações que acompanham todos os movimentos físicos de frete, elas frequentemente são atrasadas, fragmentadas, perdidas em vários gargalos de dados e nem sempre são confiáveis. A entrada de dados geralmente é manual e a maioria está no papel ou no mais básico dos sistemas de TI. Isso torna o processo de registro e gerenciamento de remessas e de supervisão da logística comercial complicado e demorado. Além disso, fornece pouco suporte para supervisão proativa da cadeia de suprimentos e solução de problemas.

Nos últimos anos, uma nova geração de tecnologia revolucionária surgiu para desafiar a tecnologia existente, democratizando e digitalizando dados em toda a cadeia de suprimentos, logística, transporte e frete. Esse processo está se acelerando após a pandemia global da COVID-19, que demonstrou a necessidade vital de ferramentas digitais confiáveis para manter o comércio fluindo através das fronteiras, mitigar a interrupção da cadeia de suprimentos e permitir o trabalho remoto. Hoje, essas ferramentas digitais incluem telemática da Internet das Coisas (IoT) e sensores fixos para todos os tipos de ativos de transporte de carga, juntamente com a tecnologia marítima de sistema de identificação automática (AIS) como a principal ferramenta para rastrear a localização de navios no mar, perto da costa e no porto.

Alguns dos novos “players” digitais estão planejando interromper inteiramente os negócios, como de costume, com novos mercados e tecnologias digitais. Outros estão em uma busca mais silenciosa em segundo plano para conectar os pontos de dados da logística comercial internacional, dando aos exportadores e despachantes a visibilidade integrada, acionável e em tempo real da cadeia de suprimentos que eles tanto desejam.

Um deles é a Grydd.

Fundada em 2019 por um grupo de executivos com experiência em importação/exportação, sourcing, gerenciamento de inventário, logística e finanças comerciais, inteligência de negócios, processos e análises de dados, a missão da Grydd é “capacitar o talento humano e os relacionamentos na cadeia de suprimentos por meio da tecnologia”, diz o fundador da empresa, Daniel Acosta.

“Perguntas básicas, como: onde está minha carga, como ela está, quando chegará e preciso tomar medidas agora para mitigar os problemas de remessa, se mostraram bastante difíceis de resolver de maneira coerente e consistente. Ao longo dos anos, os desafios só aumentaram à medida que as cadeias de suprimentos transfronteiriças se tornaram mais complexas e mais longas”, diz Acosta.

Como a equipe da Grydd testemunha em primeira mão as frustrações causadas por dados fragmentados, não confiáveis ausentes, ela queria oferecer aos profissionais de logística e de cadeia de suprimentos melhores ferramentas digitais para nutrir seus relacionamentos e redes de negócios, gerenciar transações e monitorar o status e o local de suas importações e exportações da origem ao destino.

A solução

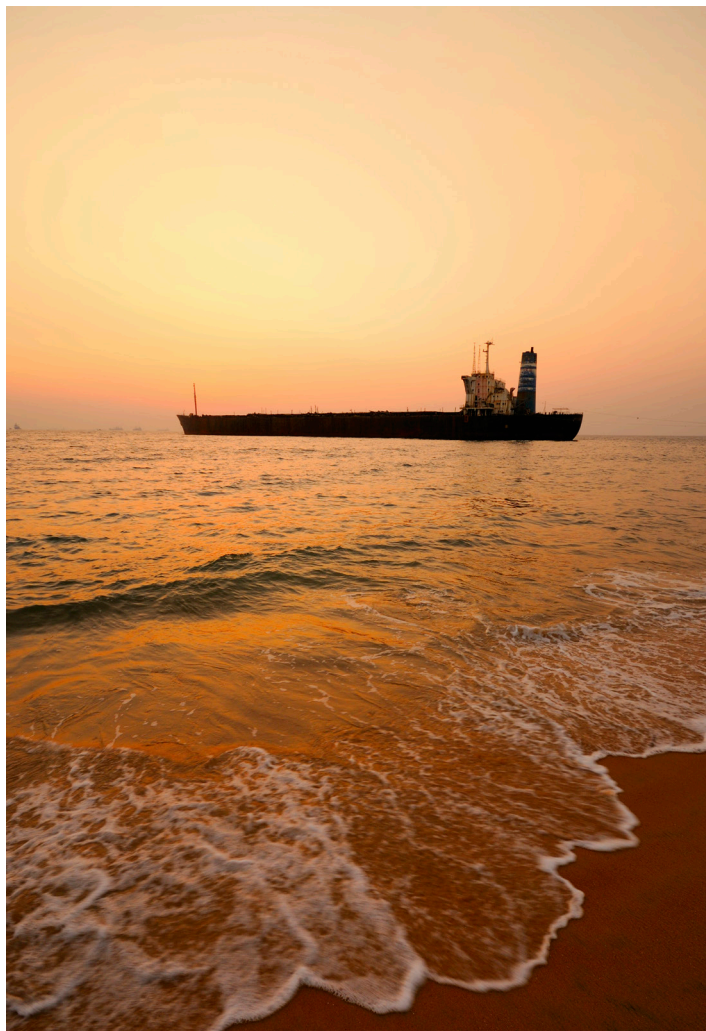
A plataforma de SaaS da Grydd, na primeira fase de operação em maio de 2020, foi projetada como um ecossistema digital completo para oferecer suporte a todo o ciclo de embarque, desde o registro até a entrega, com visibilidade da movimentação terrestre, aérea e marítima. Equipada com as ferramentas da Microsoft, a plataforma combina

a cotação de remessa, rastreamento, gerenciamento de inventário, colaboração com fornecedores, análise preditiva e inteligência comercial. Exportadores e despachantes obtêm uma visão aérea digital de suas operações, com torres de controle e painéis simples que lhes permitem ver os dados de que precisam, desde métricas gerais para informar o planejamento estratégico de alto nível até os detalhes granulares necessários para as operações diárias.

Obviamente, um empreendimento digital da cadeia de suprimentos como esse precisa contar com fontes e parceiros de dados confiáveis: "Ninguém consegue fazer isso sozinho, é muito complicado!" diz Acosta. A Grydd procurou a equipe de AIS marítimo da ORBCOMM para obter informações automatizadas e confiáveis sobre localização e movimento global de embarcações que pudessem conectar à sua plataforma. Como pioneira no AIS via satélite, a ORBCOMM é hoje a maior fornecedora única de visibilidade de embarcações do mundo, processando dezenas de milhões de mensagens diariamente de centenas de milhares de navios espalhados pelo planeta.

"Uma grande porcentagem do comércio internacional é por via marítima. Para os exportadores, entender a realidade dos horários das embarcações é sempre um problema, principalmente nas operações de contêineres, que são vitais para muitas cadeias de suprimentos. Os exportadores estavam nos dizendo que nem sempre recebem a notificação adiantada necessária se houver atrasos ou desvios, e estávamos procurando uma maneira de resolver isso e oferecer a eles uma visão independente", diz Acosta. "Essa questão se tornou mais urgente nos últimos meses diante da pandemia. Isso causou um desvio enorme em relação aos padrões normais de remessa. Não contando os constantes desafios do frete marítimo, além das condições climáticas que podem causar sérios problemas nos navios".

Com as extensas redes terrestres e de satélite o AIS



marítimo da ORBCOMM, a Grydd agora pode fornecer aos proprietários de carga uma visão em tempo real da localização e status do navio no porto e no mar. "Isso nos deu uma ferramenta difícil para rastrear dados reais quase em tempo real", diz Acosta.

.....

Ao longo dos anos, os desafios só aumentaram à medida que as cadeias de suprimentos transfronteiriças se tornaram mais complexas e mais longas".

.....

Além da tecnologia de rastreamento de navios AIS marítimos da ORBCOMM, a plataforma Grydd é uma parceria com a Ocean Trade Platform da INTTRA e um fornecedor de sistemas de rastreamento de aviação. Outras conexões de dados serão ativadas no futuro.

O futuro

"Com essa nova plataforma, nossa missão é ajudar as pessoas e os processos da cadeia de suprimentos a terem um melhor desempenho", diz Acosta.

"Estamos ajudando nossos clientes a tomar melhores decisões, dando-lhes acesso a todas as peças do quebra-cabeça da cadeia de suprimentos física e facilitando suas redes de negócios e processos. Focamos firmemente na conectividade e colaboração para reduzir as dificuldades e o desperdício."

"Um dos nossos objetivos é apoiar melhor o porquê e como são as interações da cadeia de suprimentos nas fronteiras marítimas e terrestres", explica Acosta. É por isso que a Grydd também está analisando o conjunto completo de soluções de acompanhamento e controle

de IoT da ORBCOMM, que conecta outras partes da cadeia de suprimentos, incluindo caminhões, reboques, contêineres e outros equipamentos intermodais.

"Isso ampliará ainda mais nosso alcance e já o ativamos dentro de nossa plataforma", diz Acosta.

"Somos a favor da transparência que traz benefícios para todos os envolvidos", acrescenta. Em consequência da pandemia da COVID-19, a Grydd ofereceu as ferramentas de suporte de cadeia de suprimento de forma gratuita em www.grydd.org

Entre em contato conosco hoje em sales@orbcomm.com ou 1-800-ORBCOMM para ver como nosso portfólio de soluções pode melhorar a maneira como você faz negócios ou visite-nos em www.orbcomm.com para obter mais informações.

Sobre a ORBCOMM

ORBCOMM (Nasdaq: ORBC) é uma empresa líder global e inovadora no setor industrial Internet das Coisas (IoT), fornecendo soluções que conectam as empresas a seus ativos para proporcionar uma maior visibilidade e eficiência operacional. A empresa oferece um amplo conjunto de soluções de controle e monitoramento de ativos, incluindo conectividade ininterrupta por satélite e celular, hardware exclusivo e aplicativos eficazes, tudo apoiado por um suporte ao cliente de ponta a ponta, desde a instalação até à implantação e o serviço de atendimento ao cliente. A ORBCOMM tem uma base de clientes diversificada incluindo OEMs principais, clientes de soluções e parceiros de canal abrangendo transporte, cadeia de fornecimento, armazenamento e inventário, equipamento pesado, marítimo, recursos naturais, e governamentais. Para obter mais informações, veja www.orbcomm.com.