



# OS 4 BENEFÍCIOS DO CONTÊNER 4FOLD

 **Holland Container Innovations**



# 1 4FOLD 25% DE ECONOMIA EM CUSTOS OPERACIONAIS

Atualmente, 20% dos contêineres transportados por via marítima e 40% dos transportados por vias terrestres estão vazios. O contêiner dobrável 4FOLD reduz enormemente os custos associados a contêineres vazios, permitindo que quatro contêineres sejam transportados no espaço de apenas um. O 4FOLD resulta em custos menores de transporte e menos tempo necessário para o reposicionamento, armazenamento e manuseio no navio. Esses benefícios superam em muito o preço de compra mais elevado, os custos de manutenção e os custos de montagem e desmontagem.

## Triplique a margem de lucro de um contêiner padrão

Os cálculos mostram que o 4FOLD pode economizar 25% dos custos operacionais. Uma vez que as receitas de um contêiner padrão e um 4FOLD dobrável são iguais, a margem de lucro do 4FOLD pode ser três vezes maior.

## 2 4FOLD TOTALMENTE CERTIFICADO ISO

O 4FOLD é o primeiro contêiner dobrável HC de 40 pés no mundo a passar por todos os testes do processo de certificação ISO sob a supervisão das sociedades de classificação Korean Register (KR), American Bureau of Shipping (ABS) e DEKRA.

### Certificado ISO, CSC e UIC

Esta certificação ISO garante que o contêiner dobrável 4FOLD atende a todos os requisitos da indústria e podem ser usados no sistema de logística existente. Todas as peças se mantêm conectadas de modo que nenhuma peça do contêiner irá se perder. O contêiner pode passar por reparos com peças padrão que estão disponíveis em todo o mundo a baixo custo.

### Mesma dimensão de um contêiner padrão

Um conjunto de quatro contêineres dobrados tem as mesmas dimensões e podem ser manuseados da mesma maneira que um contêiner padrão.



## 3 4FOLD SEGURO E SIMPLES DE OPERAR

Diversos testes foram realizados com sucesso ou ainda estão em andamento junto às companhias marítimas. O 4FOLD tem sido utilizado em portos na Ásia, EUA e Europa transportando diferentes tipos de produtos, tais como fertilizantes pesados e embalagens contendo sacos de chá. O 4FOLD é estanque e adequado para o transporte de carga seca delicada.

### (Des)dobrado em quatro minutos por dois profissionais

O 4FOLD é rapidamente e facilmente reduzido ou montado por uma equipe de duas pessoas no chão, com equipamento padrão atual, em menos de quatro minutos.



### Principais benefícios econômicos

- Redução dos movimentos de transporte vazio
- Redução de espaço de armazenamento necessário para contêineres vazios em metros/depósito em até 75%
- Manuseio mais rápido dos contêineres vazios
- Reduz o tempo de carga de contêineres vazios no porto (melhora a pontualidade e reduz o tempo de carga em 75% para os contêineres vazios)
- Aumenta a flexibilidade na carga e descarga de navios
- Capacidade de elevação de quatro unidades de uma só vez com uma grua (no caso de grua dupla, oito unidades)
- Menor congestionamento dos portos
- Cria três espaços de geração de receita
- Menos contêineres encalhados/ociosos

## 4 4FOLD PRESERVAÇÃO AMBIENTAL

O transporte com um contêiner de 40 pés resulta, em média, na emissão de 600 toneladas de CO<sub>2</sub> por ano. A redução média das emissões com o 4FOLD é algo estimado em 28 toneladas de CO<sub>2</sub> por ano, o que representa uma economia de 5%. Com o 4FOLD há uma alta probabilidade de que as companhias de navegação possam rentabilizar as suas reduções de CO<sub>2</sub>. No mar, o 4FOLD pode criar uma redução de 27% no total de emissões de CO<sub>2</sub>.

### Uso terrestre mais eficiente nos portos

O espaço de armazenamento se torna cada vez mais crítico e tem uma grande influência nas áreas vizinhas e no meio ambiente. 4FOLD é a solução. O contêiner dobrável também influencia em aspectos sociais, como poluição sonora, estética, desenvolvimento (das cidades) e emprego.

### Principais benefícios ambientais

- Redução de emissões (CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> e PM<sub>10</sub>)
- Menor uso de combustíveis
- Redução dos congestionamentos
- Libere espaço em torno dos portos com a redução do espaço de armazenamento necessário para contêineres vazios perto de áreas habitadas



# 4FOLD

Contêineres dobráveis

**Para mais informações sobre os contêineres  
dobráveis 4FOLD**

**Holland Container Innovations  
Simon Bosschieter  
Diretor Administrativo  
T: +31 (0)152682622  
M: +31 (0)615308239  
s.bosschieter@hcinnovations.nl**

 **Holland Container Innovations**

 **@4foldcontainers**

 **4foldcontainers**

**[www.4FOLDcontainers.com](http://www.4FOLDcontainers.com)**