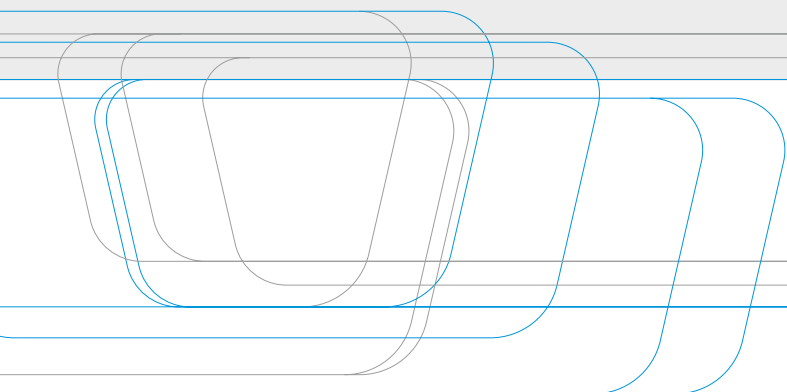


PTI Butterfly



## Butterfly

Dobrador de toalhas rápido e versátil  
construído com base no ADN da  
conceituada linha de pastas Tematic

**JENSEN**®

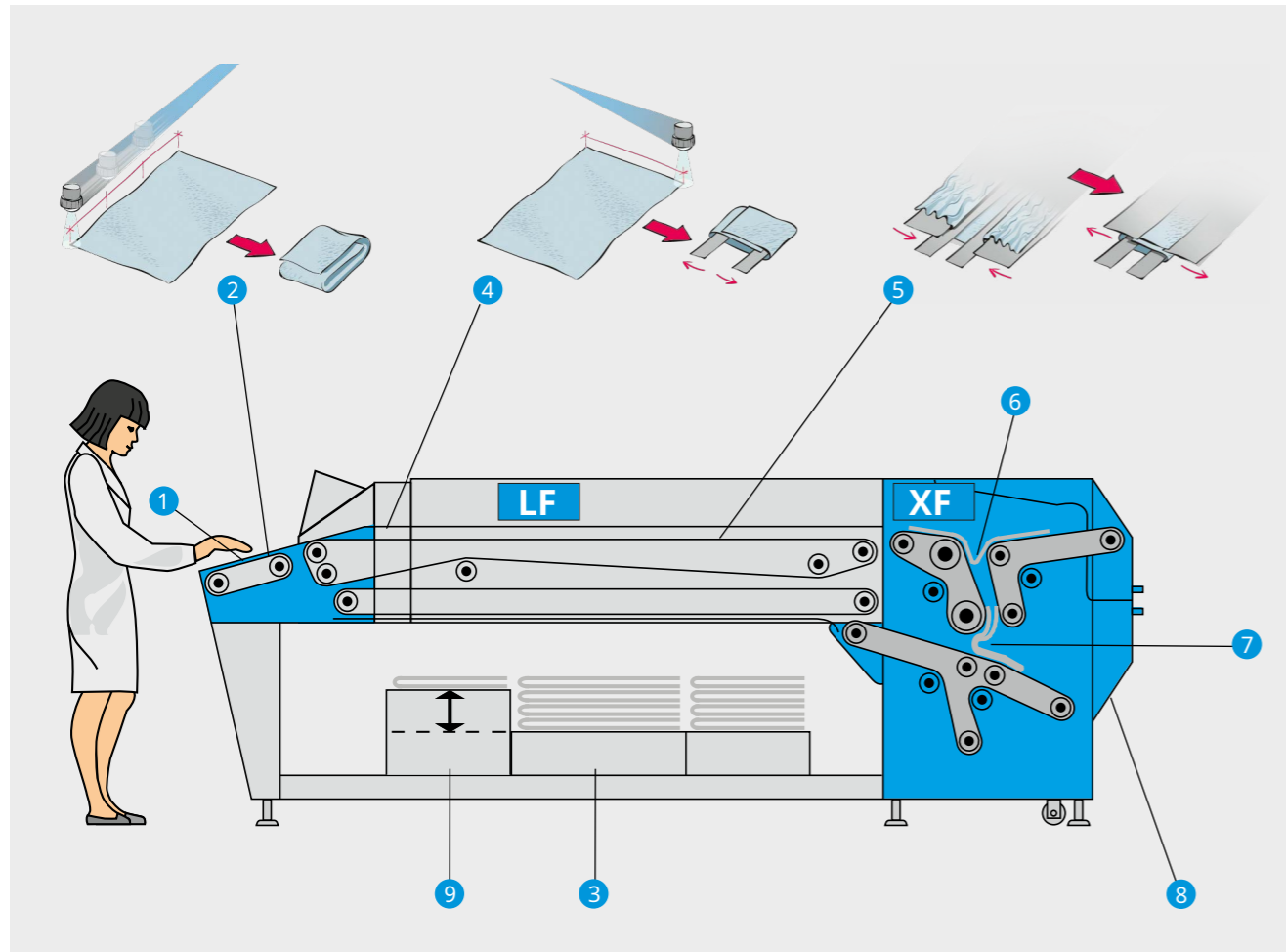


## Produção otimizada pela nova série Butterfly

Com base no ADN da conceituada máquina de dobrar toalhas Tematic, a nova série Butterfly dá continuidade a uma longa tradição com a experiência de milhares de máquinas de dobrar toalhas Tematic entregues em todo o mundo, garantindo uma produção ideal todos os dias.

## Maior flexibilidade pela nova série Butterfly

A nova série Butterfly foi concebida para lidar com toda a gama de toalhas, lençóis com elástico, vestuário para pacientes e uniformes leves, dependendo da seleção do modelo e das opções. Como resultado, a nova série Butterfly cumpre todos os requisitos da automatização de lavandarias de hoje e de amanhã.



## Produção ótima

### 1 Alimentação rápida

A dobradora Butterfly está equipada com um suporte de vácuo na mesa de entrada, garantindo uma alimentação rápida e de alta qualidade. Como opção, a mesa de entrada pode ser ajustada em altura para se adequar a cada operador individual, garantindo uma posição ergonômica ideal e velocidade de trabalho.

### 2 Classificação e empilhamento automáticos

A dobradora Butterfly é fornecida com três fotocélulas posicionadas na mesa de alimentação, 3, permitindo a classificação automática e o empilhamento em pilhas pré-determinadas, de acordo com a largura do item ou a posição de alimentação. Como opção, o sistema "Colibri" adiciona três fotocélulas verticais e três horizontais para uma classificação ainda mais precisa.

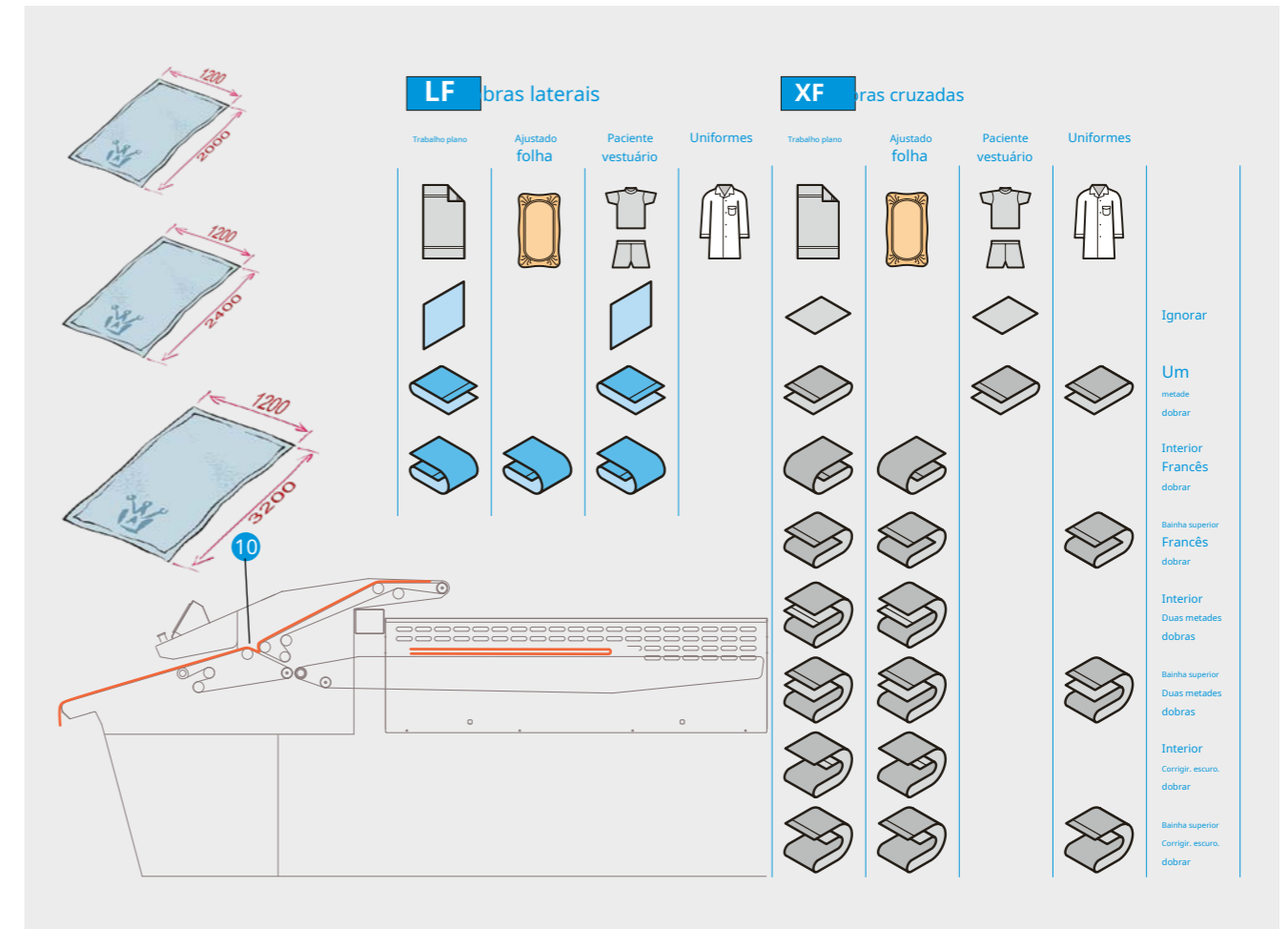
## Automação aprimorada

### 4 Otimização da produção com AutoSelect

O programa AutoSelect funciona através de uma fotocélula posicionada entre a entrada e a seção de dobras laterais. O sistema mede automaticamente o comprimento do item durante a alimentação e seleciona o programa de dobra adequado, aumentando significativamente a produtividade em produções mistas.

Dependendo da escolha das opções, a pasta Butterfly pode lidar com toalhas com um tamanho mínimo de C. 420 x L. 400 mm (16,5" x 15,7") e uma largura máxima de 1200 mm (47"). O comprimento máximo da toalha é de 2000 mm (79").

Como opção, o Butterfly pode manusear toalhas com um comprimento até 2400 mm (94"). Se fornecido com a pré-dobra 10 opcional a pasta Butterfly também pode lidar com toalhas ou mantas de spa grandes com um comprimento até 3200 mm (126").



## Dobras de alta qualidade

### 5 Dobra rápida com lâminas de dobra

A dobra lateral é realizada por lâminas mecânicas, garantindo um movimento rápido e proporcionando um efeito de esticamento no tecido, especialmente útil para toalhas de felpo e lençóis ajustáveis.

### 6 Primeira dobra transversal flexível

A seção de dobras transversais pode realizar uma ou duas dobras como meia dobra ou uma dobra francesa. A flexibilidade do sistema permite adaptar-se automaticamente à espessura do item.

## Controlo total

### 7 Aderência otimizada

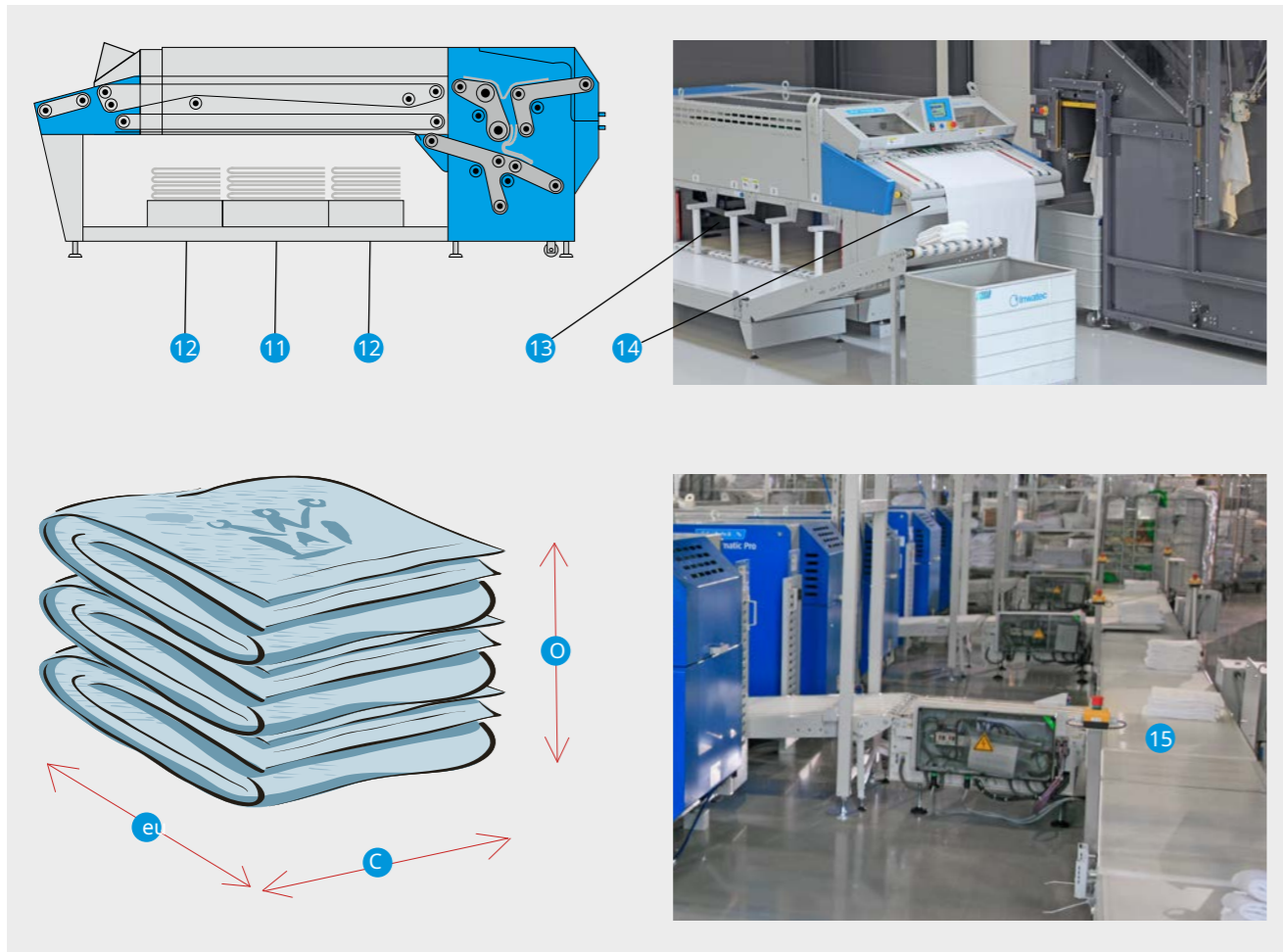
A segunda dobra transversal é realizada por um transportador reverso e um jato de ar, proporcionando um efeito de prensagem na peça dobrada.

### 8 Possibilidade de rejeição

O operador pode rejeitar uma peça pressionando um botão na mesa de alimentação, evitando o risco de obstruções na seção de dobras transversais.

### 9 Empilhador com elevação

Cada empilhador pode ser equipado com um dispositivo de elevação opcional, que reduz a distância de queda do tecido, melhorando a qualidade do empilhamento.



## Soluções de empilhamento

### 11-12. Seção de empilhamento

A seção de empilhamento oferece até quatro empilhadores com comprimento de 470 mm. O modelo mais vendido inclui dois empilhadores de 470 mm, com um empilhador opcional de 670 mm ao centro. É possível combinar empilhadores para permitir o empilhamento de peças maiores.

### Tamanho e posição do empilhamento

Cada empilhador é projetado para um tamanho de empilhamento de: L. 470 × W. 475 × H. 300 mm. Opcionalmente, pode ser aumentado até L. 670 mm × W. 675 mm × H. 400 mm.

## Soluções de entrega

### 13 Saída com retorno ao operador

A pilha é entregue na correia transportadora ou numa correia rolante opcional posicionada próxima ao operador.

### 14 Saída para um transportador inclinado

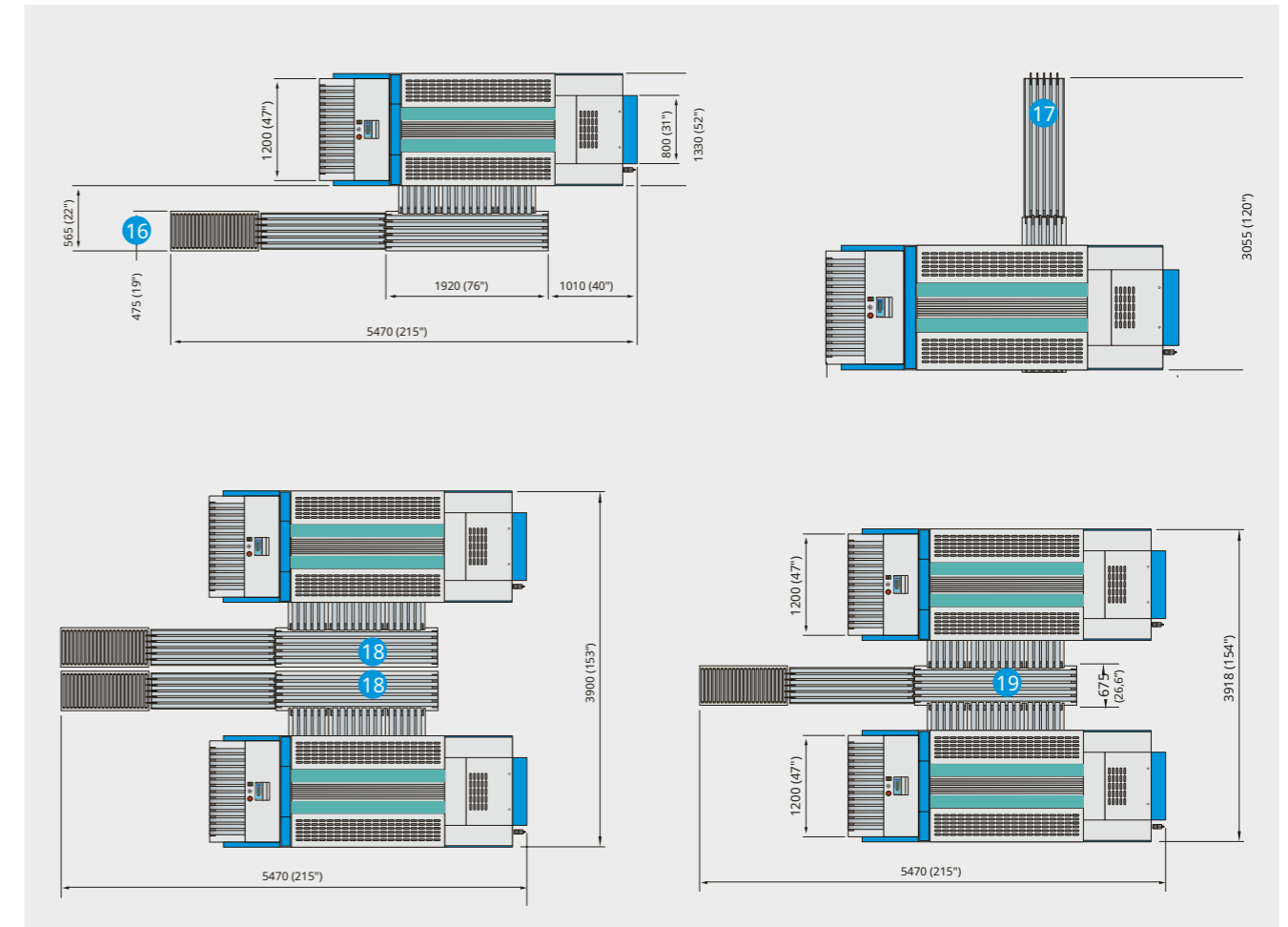
Esta solução elimina a necessidade de uma correia de saída, pois a pilha é diretamente depositada no transportador de entrega.

### 15 Solução Twin

A solução Twin consiste em duas dobradoras Butterfly separadas, cada uma com sua própria correia transportadora, posicionadas em espelho para otimizar o espaço. Esta solução é mais rápida e econômica do que a solução Master/Slave.

### Solução Master/Slave

A solução Master/Slave consiste em duas dobradoras Butterfly que compartilham uma única correia transportadora para otimizar o espaço.



## Alta capacidade

### Borboleta

A quinadora Butterfly garante a melhor qualidade de empilhamento graças aos transportadores roll-off que entregam as pilhas suavemente no tapete de entrega. Nesta configuração, a quinadora Butterfly tem um tempo de ciclo de 2,25 segundos, permitindo uma capacidade máxima teórica de até 1600 peças/h. sem triagem e até 1200 peças/h. ao separar três tamanhos diferentes de toalhas em três empilhadores.

### Capacidade aumentada

Como opção, a quinadora Butterfly está disponível com um pacote de alta velocidade que incorpora um transportador de empilhamento simples e rápido. Como resultado, o tempo de ciclo da máquina será reduzido para 1,8 segundos ao dobrar toalhas de tamanho pequeno ou médio sem as separar.

## Exemplos de layout

### 16 Saída com retorno ao operador

A pilha irá parar no tapete de entrega ou num tapete rolante opcional posicionado perto do operador.

### 17 Saída para um transportador inclinado

Esta solução elimina a necessidade de um transportador Roll-Off, uma vez que a pilha será colocada diretamente no transportador de entrega.

### 18 Solução dupla

A solução Twin é composta por duas pastas Butterfly separadas, equipadas com os seus próprios transportadores de entrega, colocadas numa configuração espelhada para poupar espaço. Graças às duas máquinas individuais, esta solução é mais rápida e mais barata do que a solução Mestre/Escravo.

### 19 Solução Mestre/Escravo

A solução Master/Slave combina duas pastas Butterfly partilhando um tapete de entrega para poupar espaço.



### Operação rápida

Graças aos tempos de ciclo baixos, entre 1,8 e 3,6 segundos, dependendo do tipo de roupa e da escolha das opções, a dobradeira Butterfly é mais rápida do que o operador.

### Produção otimizada pelo separador Thor 20

Para otimizar a utilização da capacidade da pasta Butterfly, foi desenvolvido o separador "THOR".

Graças ao fornecimento contínuo de toalhas separadas apresentadas na altura ergonómica ideal pelo separador THOR, a produção por hora do operador pode ser consideravelmente aumentada.

### Instalação

A JENSEN tem o prazer de o ajudar a planear a sua lavandaria, fornecendo excelentes conselhos, layouts e dados técnicos. Os engenheiros ou distribuidores JENSEN autorizados devem realizar a instalação para garantir que é feita corretamente.

### Serviço

Além disso, a JENSEN oferece um serviço pós-venda extraordinário através de uma rede mundial de Centros de Vendas e Serviços e distribuidores altamente qualificados, todos com os seus próprios serviços de manutenção e peças de substituição.

### Ligue-nos...

A JENSEN fornece uma gama completa de equipamentos pesados para o setor da lavandaria, entregues e instalados de acordo com as suas especificações. Não hesite em contactar-nos para mais conselhos e informações, ou visite

[www.jensen-group.com](http://www.jensen-group.com)

### Contato local



[www.jensen-group.com](http://www.jensen-group.com)



Explore os nossos equipamentos em  [www.youtube.com/jensengroupcom](https://www.youtube.com/jensengroupcom)