



## **ESTEIRAS TRANSPORTADORAS METÁLICAS**



# **LCS**

**FILTROS E ESTEIRAS**  
INOVAÇÃO PARA SUA PRODUÇÃO



[www.lcs.ind.br](http://www.lcs.ind.br)



+55 (11) 4240-2007 / 4679-8165 / 4678-9400



+55 (11) 94032-7224

## Continental

São produzidas com espiras circulares em máquinas de simples torção, tecidas em pares uma dentro da outra e com uma espira adjacente.

O tecido é laminado continuamente com controle de tensão, sendo então refilado, pré-alinhado e soldado.

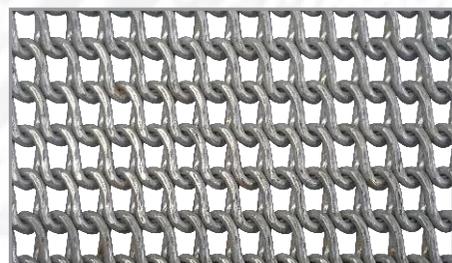
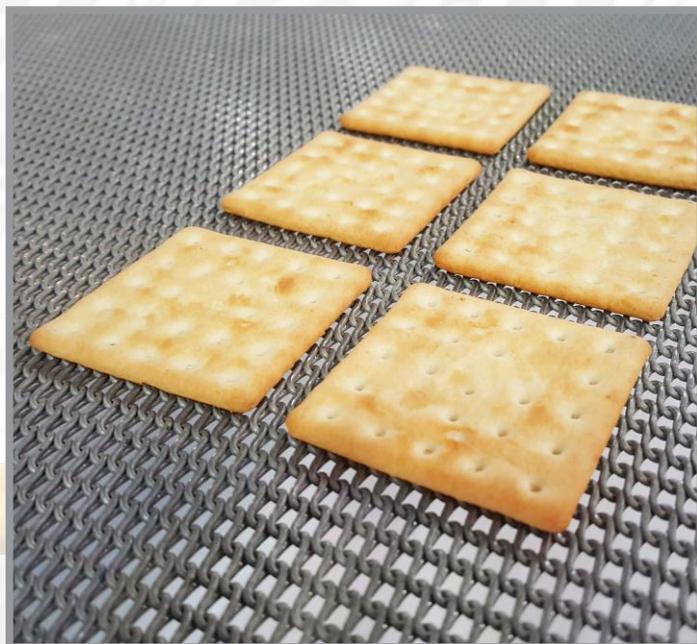
Obtém-se assim um produto de alta performance e qualidade, para aplicação na fabricação de pães, bolos, biscoitos e afins.

Se comparada a outros tipos de esteiras tecidas, a Continental apresenta as seguintes vantagens:

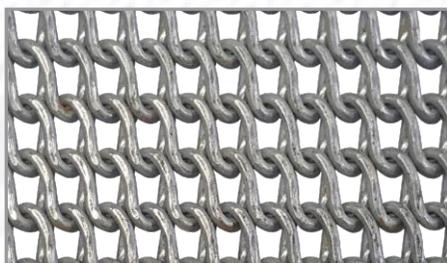
- Fácil alinhamento;
- Baixo peso;
- Espessura reduzida;
- Superfície plana;
- Facilidade na limpeza;
- Baixa trepidação.

Por essas qualidades, a esteira Continental permite um contato regular da superfície do biscoito com a esteira, reduzindo consideravelmente a perda do produto por quebra.

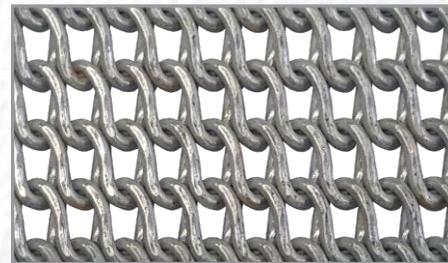
Sua elevada porcentagem de área aberta e geometria homogênea permitem ainda boa circulação de calor com um elevado índice de eficiência do forno.



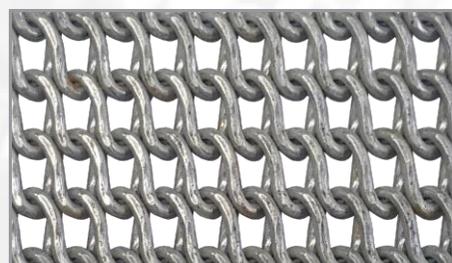
**VC 1240**



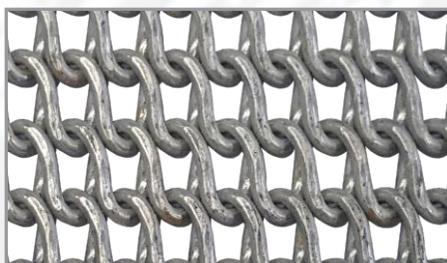
**VC 1440**



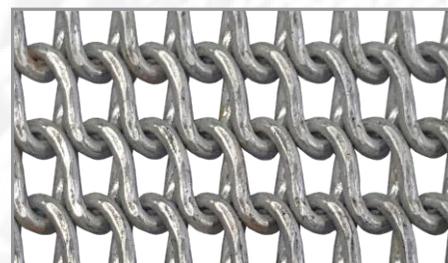
**VC 1250**



**VC 1450**



**VC 1260**



**VC 1460**

Tabela com as características das esteiras transportadoras tipo Continental

Tipo	Diâmetro do fio (mm)	Espessura (mm)	Passo (mm)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Largura máxima (mm)	Comprimento (mm)
VC 1240	1,2	2,2	7,6	7,20	1530	250.000
VC 1250	1,2	2,2	8,4	6,18	1530	250.000
VC 1260	1,2	2,2	7,5	5,65	1530	250.000
VC 1440	1,4	2,6	8,5	9,34	1530	250.000
VC 1450	1,4	2,6	8,4	8,64	1530	250.000
VC 1460	1,4	2,6	10,0	7,94	1530	250.000
VC 1460A	1,4	2,6	10,0	7,24	1530	250.000
VC 1660	1,6	3,0	10,0	10,25	1530	250.000

## Balanceada (AB)

Apresenta baixo custo final, alta força tensiva e curso reto de movimento. O eixo de articulação reforça a estrutura reduzindo ao mínimo o alongamento longitudinal e a contração transversal tornando-a recomendável para os mais diversos tipos de materiais.

### Aplicações:

#### Indústria Alimentícia

- Fornos de cocção para padaria e pastelaria (pão, biscoitos, torradas, entre outros);
- Processos de esterilização, pasteurização ou lavagem de alimentos, como frutas, verduras, conservas, entre outras.

#### Outras Aplicações

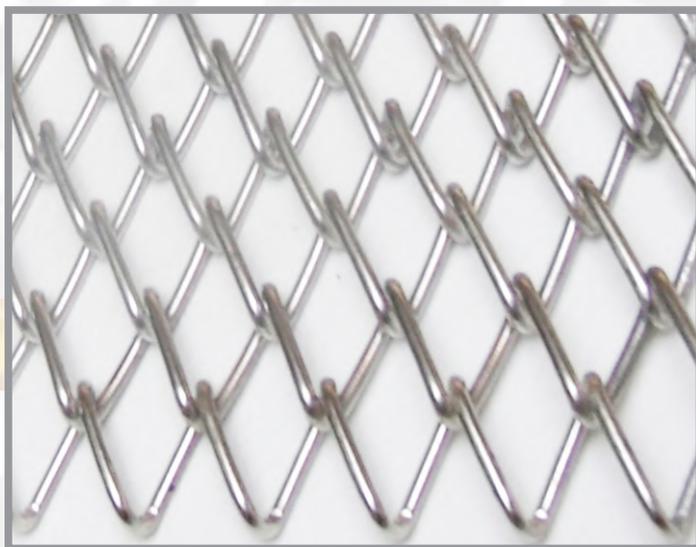
- Tratamentos térmicos de peças mecânicas;
- Indústrias de vidros;
- Secagem de madeiras;
- Fornos para cerâmicas.



## Convencional

De construção simples, com baixo custo e baixa força tensiva. São indicadas para serviços leves, distâncias curtas, pois suas espiras são feitas numa única direção angular e por este motivo a esteira tende a um deslizamento lateral em contato com os rolos terminais.

Para esteiras mais longas, recomendamos a esteira Convencional Seccionada que pela sua construção elimina a tendência de deslizamento.



## Grill-Flex

Possui peso reduzido proporcionando uma operação eficiente com mínima manutenção e fácil limpeza.

Este tipo de esteira exige engrenagens apropriadas a seu acionamento.

Por sua simplicidade e características, permite uma ampla variedade de aplicações em processos de cargas ligeiras, especialmente no setor da alimentação.

As principais vantagens deste modelo são:

- Tração direta mediante engrenagens que assegura uma velocidade constante;
- Superfície plana e lisa, que oferece uma boa estabilidade ao produto à transportar.



## Flat-Flex

De construção robusta tem como principal característica a superfície plana, grande área aberta, fácil limpeza e extrema flexibilidade.

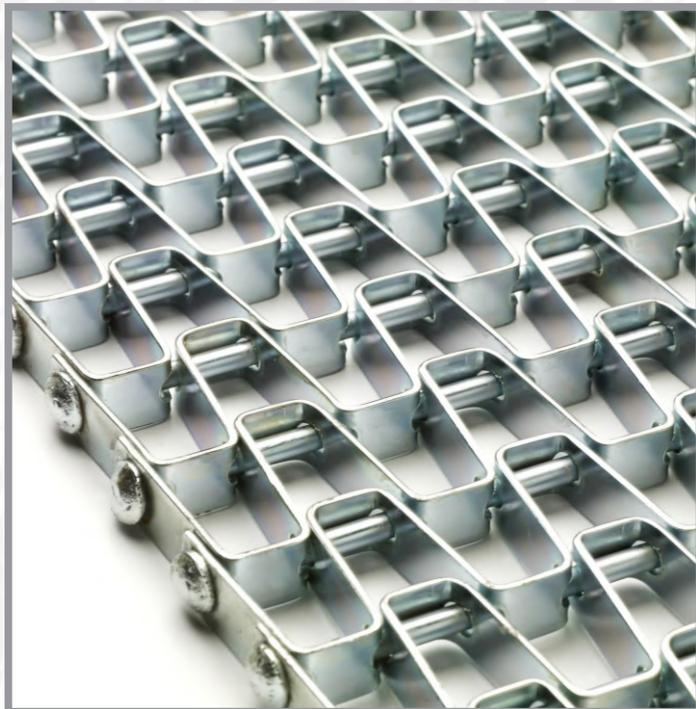
### Aplicações:

#### Indústria Alimentícia

- Processos da indústria de carnes e avícolas;
- Processos de esterilização e pasteurização de conservas;
- Processos de desidratação, secagem, cocção, esfriamento, refrigeração e congelamento de alimentos;
- Cocção em formas de confeitaria e padaria.

#### Indústria Metal Mecânica

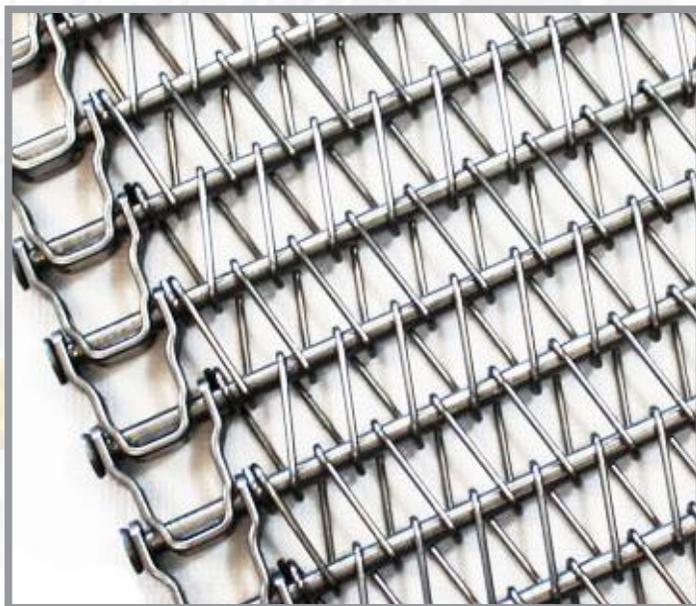
- Transporte interno de peças de grande tamanho;
- Processos de desgordurado, lavagem, entre outros.



## Elo-Flex

Amplamente utilizada na indústria alimentícia para congelamento, lavagem, cozimento, transporte de carnes, peixes, vegetais e outros alimentos.

Fabricadas com elos laterais proporcionam flexibilidade e homogeneidade de movimento tanto em linha reta, como em curva para à esquerda ou à direita.



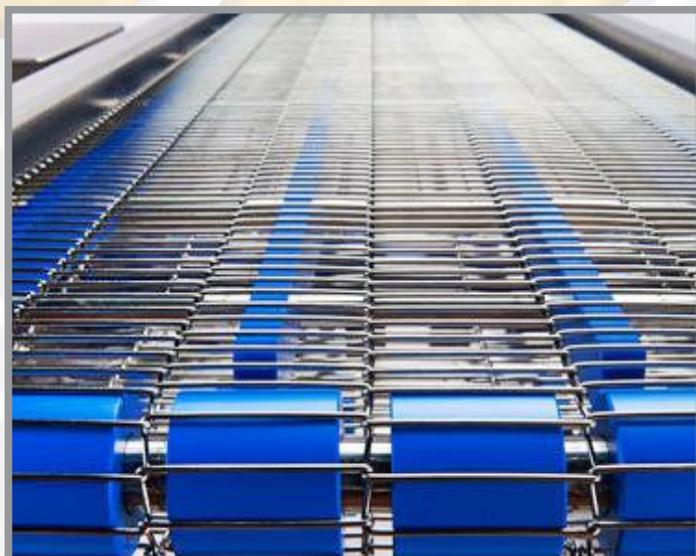
## Multi-Flex

Ideal para transporte de materiais leves com o máximo de área aberta. Especialmente indicadas para coberturas de confeitos em razão de pouca superfície de aderência à massa de cobertura.

### Aplicações:

#### Indústria Alimentícia

- Processo de produção de chocolates;
- Forno de pizza e esfirra;
- Túneis de secagem de comida e sistemas de fritar, entre outros.



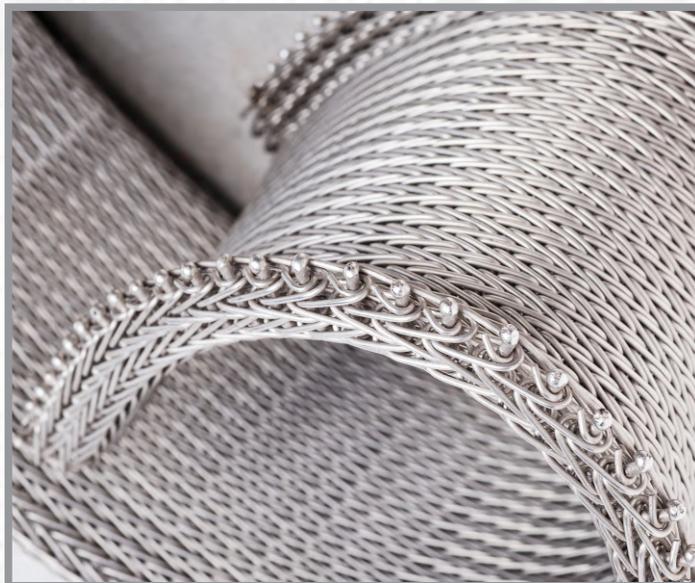
## Múltipla-AM

Compacta por ter suas malhas totalmente vedadas, é ideal para o transporte de peças pequenas ou onde haja necessidade de superfície plana. Possui alta resistência tensiva.

### Aplicações:

#### Indústria Alimentícia

- Fornos de cocção para padaria e confeitaria (pão, biscoitos, torradas);
- Processos de elaboração de comida para animais;
- Produção de cereais e secagem.

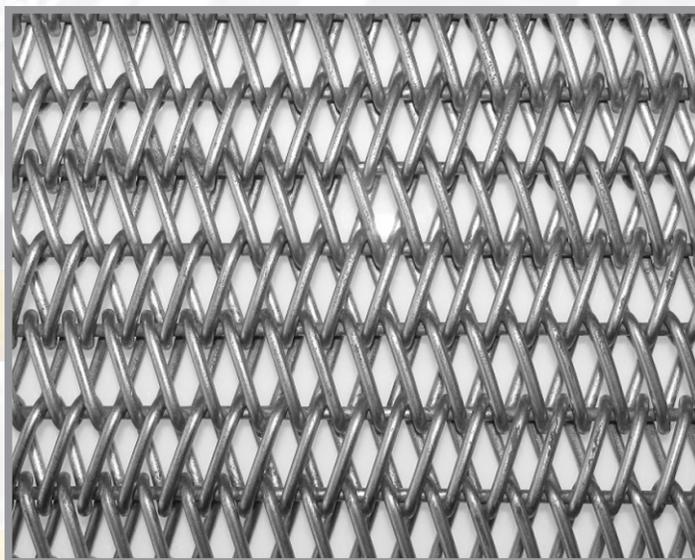


## Balanceada Dupla (ABD)

Fabricada com pares de espirais alternadas para a esquerda e para a direita, este modelo é indicado onde seja necessário uma esteira de malha fechada, com maior distância entre os eixos de articulação.

### Aplicações:

- Tratamentos térmicos;
- Indústrias de alimentos;
- Indústrias de vidros.



## Reforçada (AR)

Sua estrutura é excepcionalmente forte, sendo mínimo o alongamento longitudinal e a contração transversal.

Possui alta força tensiva e curso reto de trabalho. Especialmente indicada para trabalhos com altas temperaturas.

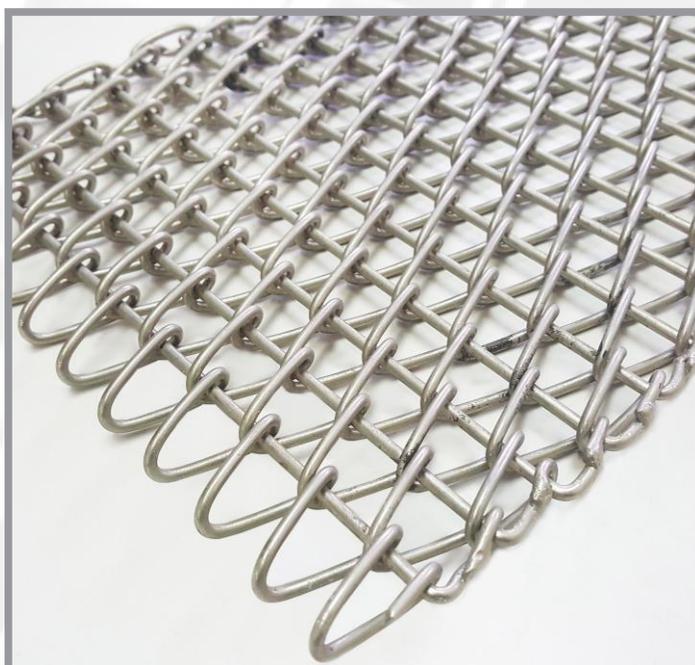
### Características:

- Alta resistência à tração.

### Aplicações:

#### Indústria Metal Mecânica

- Tratamentos térmicos;
- Processos de sinterização;
- Outros processos em fornos de alta temperatura.



## Dupla (AD)

São tecidas com pares de fios em lugar de fios individuais.

Sua utilização é recomendada para transporte de peças pequenas, ou que necessitem de maior superfície de apoio.

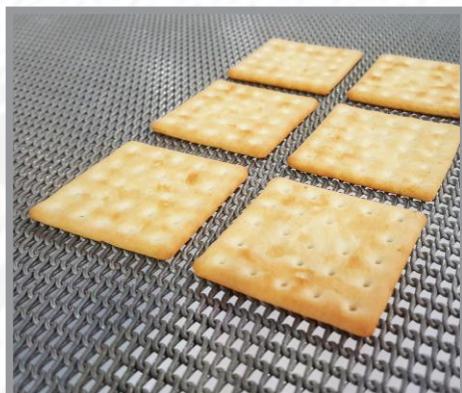
### Características:

- Alta força tensiva;
- Malhas mais fechadas;
- Estrutura mais compacta;
- Maior superfície de apoio e curso reto de trabalho.



## Veja alguns exemplos de aplicações das esteiras

**Continental**



**Multi-Flex ou Cobrideira**



**Continental**



**Flat-Flex p/ Latas**



**Balanceada Inox**



**Balanceada p/ Forno de Pão**



**Continental**



**Balanceada**



**Balanceada p/ Sal**

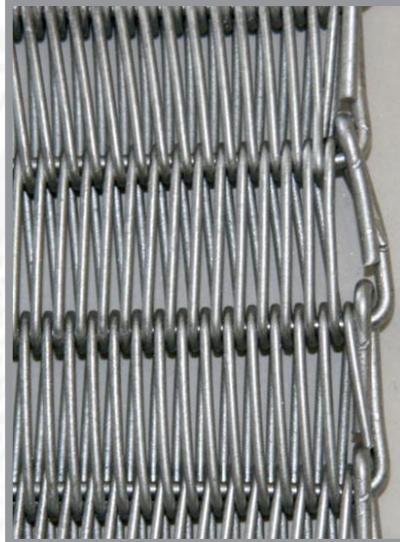


**Nossos acabamentos entre outros sob projeto ou amostra.**

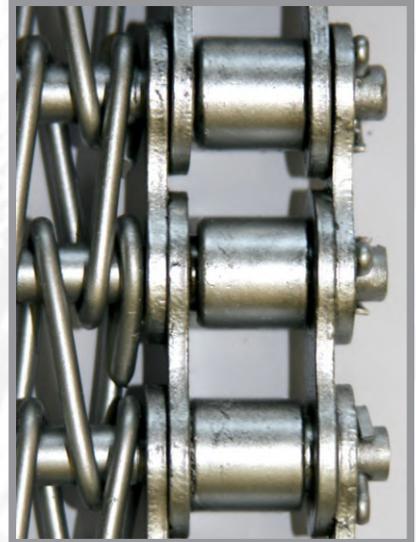
**Soldado**



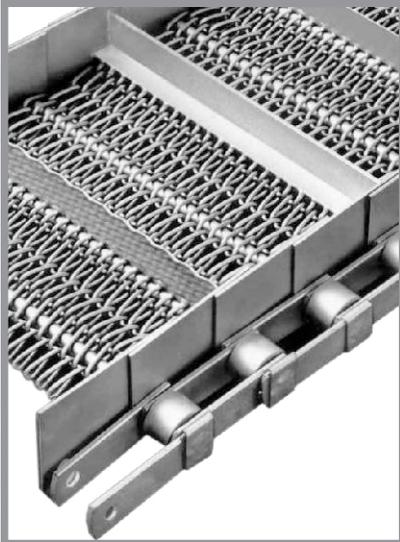
**Laceado**



**Cupilhado com corrente**



**Aba lateral com chapa**



**Soldado**



**Elo lateral**



**Corrente com arrastador**



**Soldado com corrente**



**Abas laterais da própria esteira**



# Filtros e Telas Rima Estampados e Eletrofundidos



## Visão

Ser a empresa líder no mercado nacional, reconhecida pela qualidade dos produtos, prazo de entrega e atendimento.

## Missão

Desenvolver produtos e soluções para os processos produtivos de nossos clientes, atendendo as suas expectativas.

## Valores



- **Respeito:** Respeitar colaboradores, clientes e fornecedores.
- **Qualidade:** Verificação contínua dos processos assegurando a qualidade estabelecida.
- **Comprometimento:** Atender as necessidades dos clientes.

## Filtros Especiais



## Política da Qualidade Lucas Trefilados

A LCS Filtros e Esteiras, visando a liderança de mercado, focada em seus resultados com indicadores confiáveis e factíveis, tem o compromisso de produzir com qualidade, atendendo as necessidades e expectativas de seus clientes, melhorando continuamente seus processos, respeitando o meio ambiente e as demais partes interessadas, primando a integridade física e social de seus colaboradores, proporcionando um ambiente seguro e agradável de se trabalhar, contando com uma força de trabalho motivada e treinada a realizar suas tarefas.



(11) 94032-7224

(11) 4240-2007 / 4679-8165 / 4678-9400 - comercial@lcs.ind.br

Rua Masato Sakai, 955 - Distrito Industrial - Ferraz de Vasconcelos - SP - 08538-300