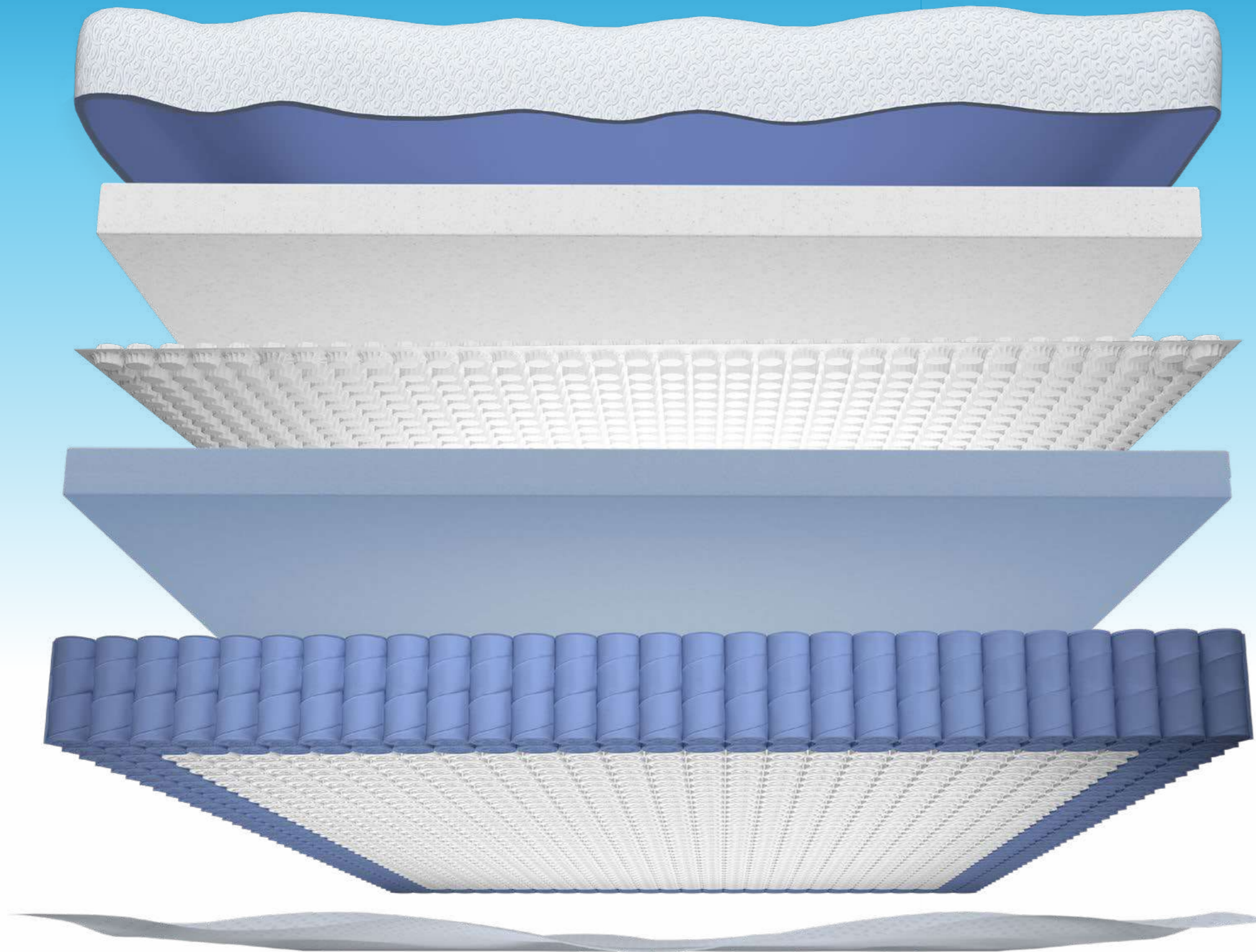


Leggett & Platt[®]
BRASIL

LINHA DE MOLEJOS

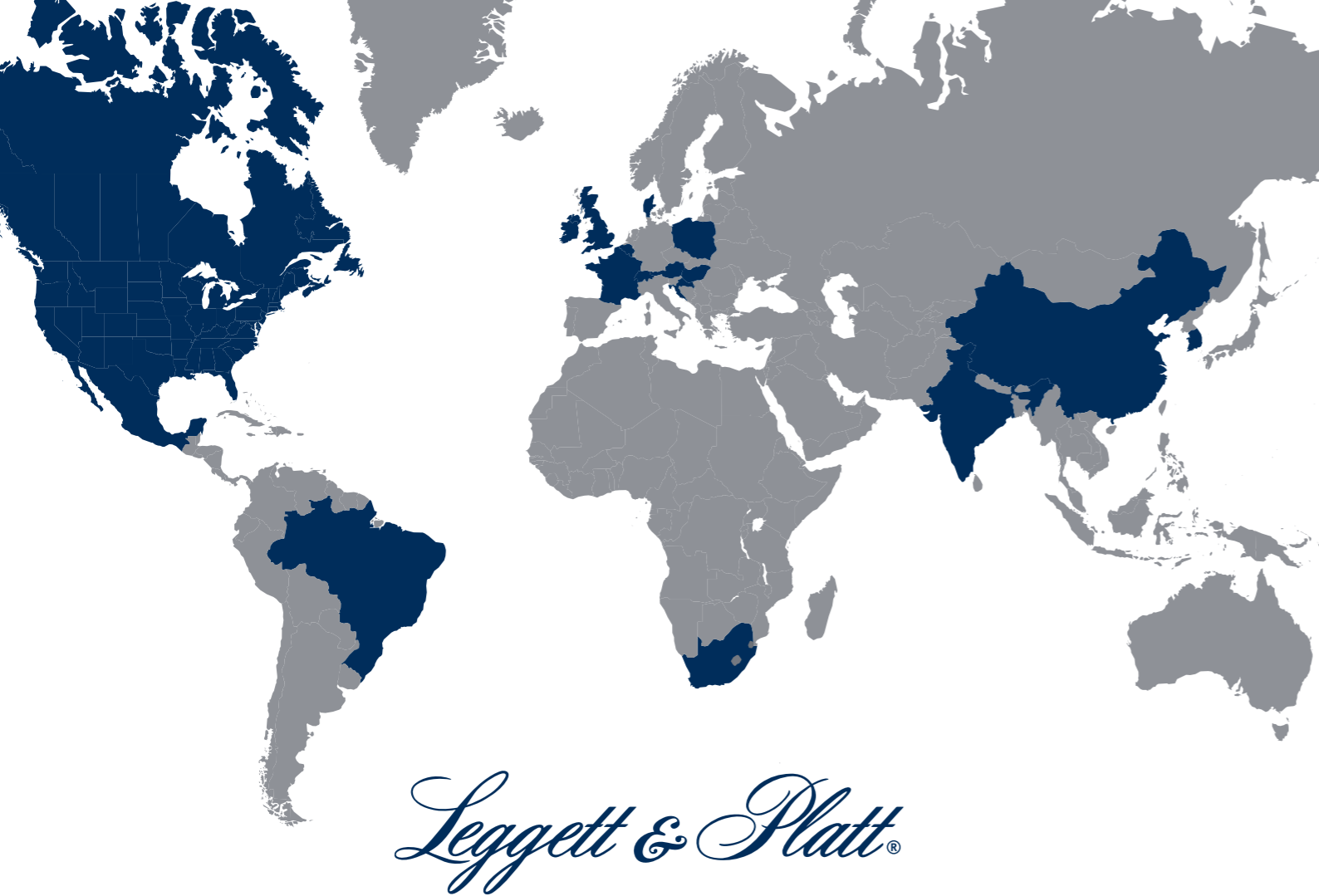
— 2023 / 2024 —





ÍNDICE

Sobre a Leggett & Pratt.....	4
Leggett & Pratt no Brasil.....	6
Tecnologias que produzimos no Brasil.....	8
A evolução dos molejos de colchões.....	10
Tecnologias das molas.....	11
Molas individuais.....	12
LFK.....	12
VertiCoil®.....	13
Molas ensacadas.....	14
Comfort Core® - Molejos.....	14
Extreme.....	14
Multi-suporte.....	15
Zone.....	15
Caliber Edge®.....	16
Bed in a Box.....	17
Comfort Core® para camada de conforto.....	18
Eco Pillow.....	19
NanoCoil®.....	19
Molas de fio contínuo.....	20
Superlastic®.....	20
Mira-Coil®.....	21
Etiquetas.....	22
Especificações.....	23
Lembretes importantes.....	24



Leggett & Platt®

A **LEGGETT & PLATT** CONTA COM MAIS DE 130 UNIDADES EM 17 PAÍSES E ATUA EM TRÊS IMPORTANTES SEGMENTOS:

SOBRE LEGGETT & PLATT

NOSSA MISSÃO & VISÃO

Desde 1883, nosso objetivo tem sido simples – ajudar as pessoas a levar uma vida mais confortável. Começamos inventando uma mola para colchões que ajudava as pessoas a ter uma noite de sono melhor. Esta missão foi expandida para quase todos os setores da vida cotidiana: espuma especial, assentos de carro, substratos de pisos, móveis para casa e escritório, até mesmo aviões e cilindros hidráulicos. Embora você talvez não os veja, você provavelmente depara-se com nossos produtos todos os dias.

NOSSOS PRODUTOS ESTÃO EM TODO LUGAR À SUA VOLTA

A Leggett & Platt projeta e fabrica mecanismos de conforto para assentos automotivos e componentes de suspensão. Como líder em tecnologia de assentos, a Leggett & Platt expandiu sua expertise para outras áreas de conforto e conveniência, como mecanismos para abertura automática do capô traseiro, mecanismos para a fabricação de bancos e assentos retráteis e mecanismos para abertura automática de portas. A Leggett & Platt produz tubos soldados e sem emendas, conjuntos de tubulações e juntas flexíveis de titânio, níquel, aço inoxidável e outros metais de alta resistência para uso em sistemas de transporte de fluidos em aeronaves. A Leggett & Platt também fornece cilindros hidráulicos usados principalmente em empilhadeiras, caminhões basculantes e equipamentos para construção.

PRODUTOS PARA A FABRICAÇÃO DE COLCHÕES

Com incomparável capacidade de pesquisa e desenvolvimento, a Leggett & Platt desenvolve consistentemente novas e avançadas tecnologias para colchões e está na vanguarda do crescente mercado online de colchões. Nossos molejos, nossa espuma extraordinária e nossa capacidade de produção de produtos acabados nos permitem criar valor em cada item, desde as matérias-primas até os produtos acabados de marca própria e a entrega ao consumidor.


PRODUTOS ESPECIALIZADOS

Do espaço aéreo até as ruas, a Leggett & Platt oferece mecanismos de conforto e conveniência automotivos de alto desempenho; tubulações, dutos e módulos aeroespaciais; e cilindros hidráulicos para as indústrias de manuseio, construção e transporte de materiais.


MÓVEIS, PISOS E PRODUTOS TÊXTEIS

A Leggett & Platt projeta, produz e distribui componentes para a fabricação de assentos e produtos acabados, forros e mantas para a colocação de carpetes e pisos rígidos, além de componentes têxteis e geocomponentes que ajudam os clientes a levar uma vida mais confortável onde quer que estejam.

Unidades de negócios:

 Molejos para colchões – mercado doméstico

- Molas de arame
- Espumas especiais
- Camas ajustáveis


 Molejos para colchões-mercado internacional

- Europa
- América do Sul
- Ásia

 Maquinário

Unidades de negócios:

 Automotivo

 Produtos aeroespaciais

 Cilindros hidráulicos

Unidades de negócios:

 Móveis para o lar

 Conversão de tecidos

 Móveis para o escritório

 Geocomponentes

 Produtos de pisos



A **LEGGETT & PLATT BRASIL** ATENDE TODA A DEMANDA DA AMÉRICA DO SUL A PARTIR DE SUA FÁBRICA BRASILEIRA:

LEGGETT & PLATT NO BRASIL

Em 1999, a Leggett & Platt iniciou suas operações no Brasil. Atualmente, a filial brasileira é a maior fabricante de molejos do Hemisfério Sul e conta com duas divisões distintas:



1. COMPONENTES PARA A FABRICAÇÃO DE COLCHÕES (MOLEJOS)

Produtos para fabricação de colchões, utilizando diferentes tecnologias – molas individuais, contínuas e ensacadas.



2. MECANISMOS PARA MOBILIÁRIO (MECANISMOS E ACESSÓRIOS RECLINÁVEIS)

Molas e mecanismos para a fabricação de camas reclináveis, poltronas e sofás.



UNIDADE DE CAMANDUCAIA/MG

Primeira fábrica no país. Nesta área de produção, de 15.000 m², são fabricadas a maioria dos molejos, além de abrigar as áreas administrativas.

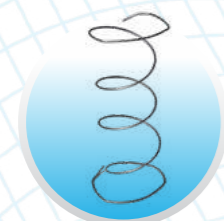


A operação do Brasil da Leggett & Platt é considerada uma das melhores do mundo. Temos equipamentos de ponta com a tecnologia mais avançada disponível no Brasil e no exterior. Criamos características únicas para nossos produtos mais inovadores e sofisticados do que aqueles nos quais a principal preocupação é a relação custo/benefício.

Nossa estrutura moderna e nossa equipe de profissionais altamente treinados e alinhados à nossa cultura dinamizada fazem da Leggett & Platt um parceiro extraordinário para a indústria de colchões em toda a América do Sul.

TECNOLOGIAS QUE PRODUZIMOS NO BRASIL

A linha de molejos da Leggett & Platt é dividida em três grupos, de acordo com o tipo de mola que utilizam:



MOLAS INDIVIDUAIS

- LFK
- VertiCoil®



MOLAS ENSACADAS

- Comfort Core®



MOLAS DE FIO CONTÍNUO

- Superlastic®
- Mira-Coil®



Todas as tecnologias têm as seguintes características em comum:

ACTIVE SUPPORT TECHNOLOGY®

A Active Support Technology® (Tecnologia de Suporte Ativo) proporciona conforto e suporte ativo ao corpo durante o uso do produto. Isso significa que as molas se ajustam instantaneamente ao movimento, permitindo que os músculos, bem como o restante do corpo, relaxem na posição mais natural.

Outros colchões de molas de qualidade inferior ou com um número insuficiente de molas não fornecem esse suporte, fazendo com que o corpo se contraia em posições desconfortáveis, o que aumenta a dor e sobrecarrega a musculatura, não permitindo que o corpo relaxe o suficiente para um sono tranquilo.

GARANTIA DE SUPORTE ISOLADO

Seja qual for o sistema de fabricação, em todos os molejos da Leggett & Platt os movimentos gerados pelo peso do corpo de uma pessoa de um lado do colchão são isolados para que não sejam transferidos para o outro lado.



Além dessas características em comum, cada tecnologia possui características e benefícios específicos descritos nas próximas páginas.



O MOLEJO É O “CORÇÃO” DO COLCHÃO.

Saiba mais sobre os diferentes tipos de molejo e tecnologias da Leggett & Platt nas próximas páginas.



EVOLUÇÃO DAS MOLAS DE COLCHÃO



Bonnell

- Primeiro tipo de mola fabricada pela Leggett & Platt, no século XIX.



Marshall/Pocket

- Redução de ruído
- Molas “ensacadas”



Fio contínuo

- Mira-Coil® e Superlastic®
- As molas fornecem suporte com menor quantidade de material.



Offset

- Melhor suporte
- Maior número de molas por molejo



LFK

- Maior número de molas por m²
- Aço mais resistente
- Helicoidal na vertical



VertiCoil®

- Mais suporte com menos molas
- Mais macia
- Helicoidal na vertical (“da cabeça aos pés”)

MOLAS INDIVIDUAIS

Molas fabricadas em unidades individuais que são posteriormente unidas com fios de arame de formato espiral para compor os molejos. Estes fios espirais são denominados “helicoidais” e fazem parte das bordas que garantem a junção de todo o sistema de molejo. Este tipo de mola é usado nas unidades de molejo LFK e VertiCoil®.



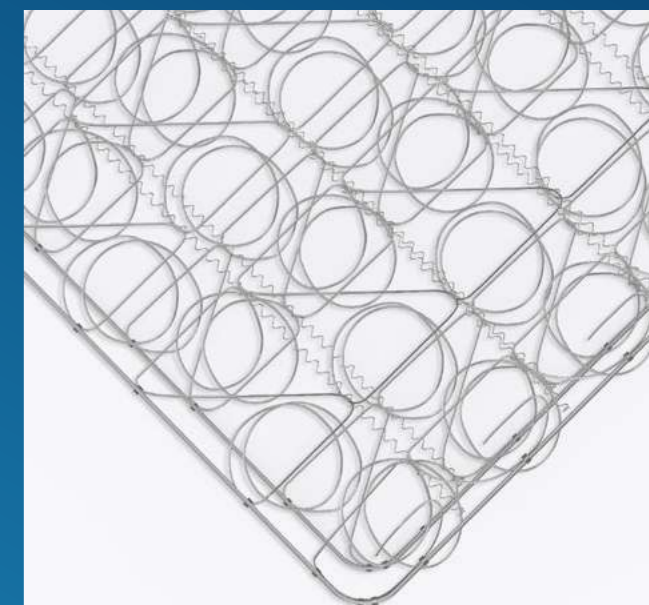
MOLAS ENSACADAS

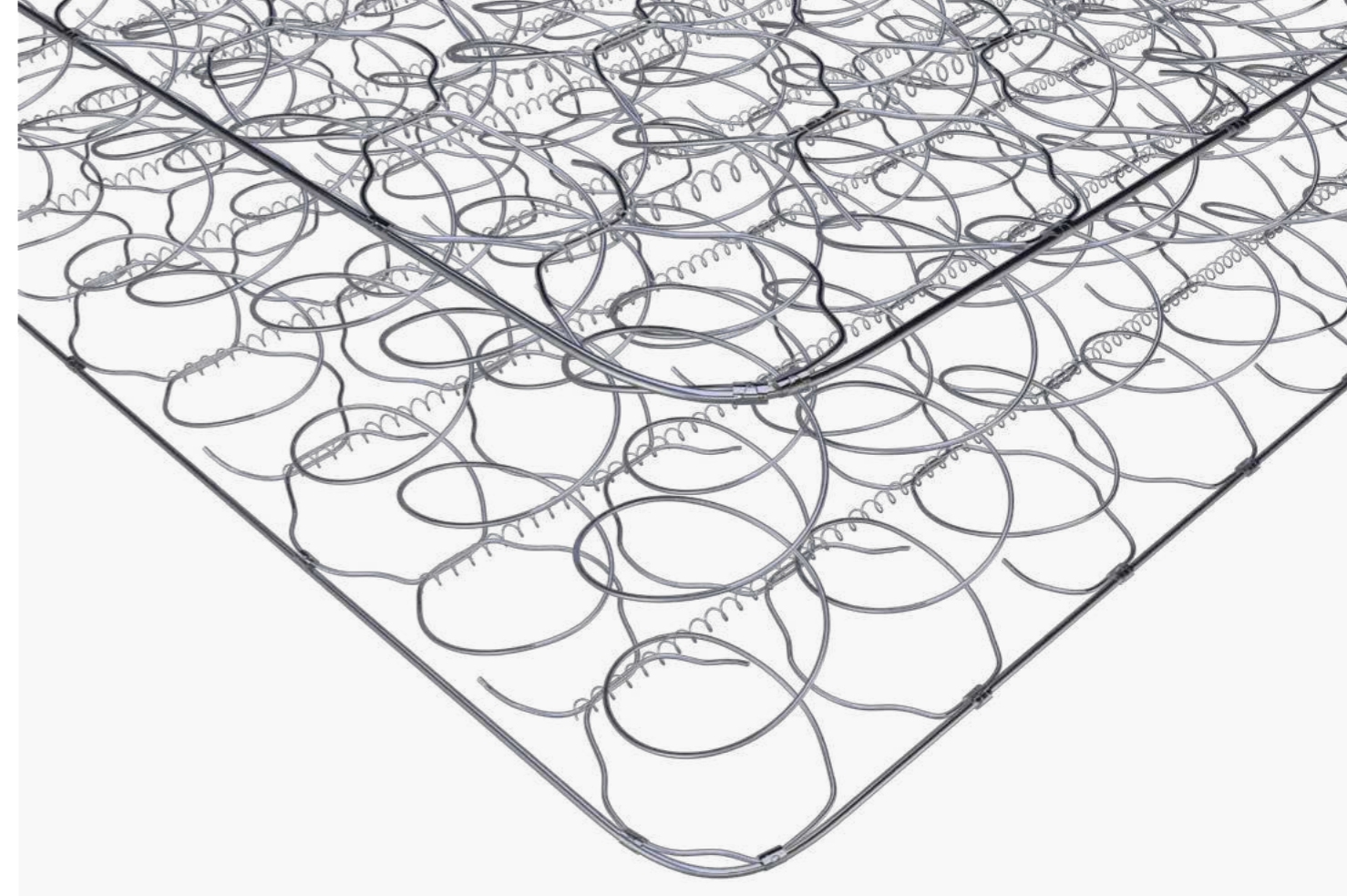
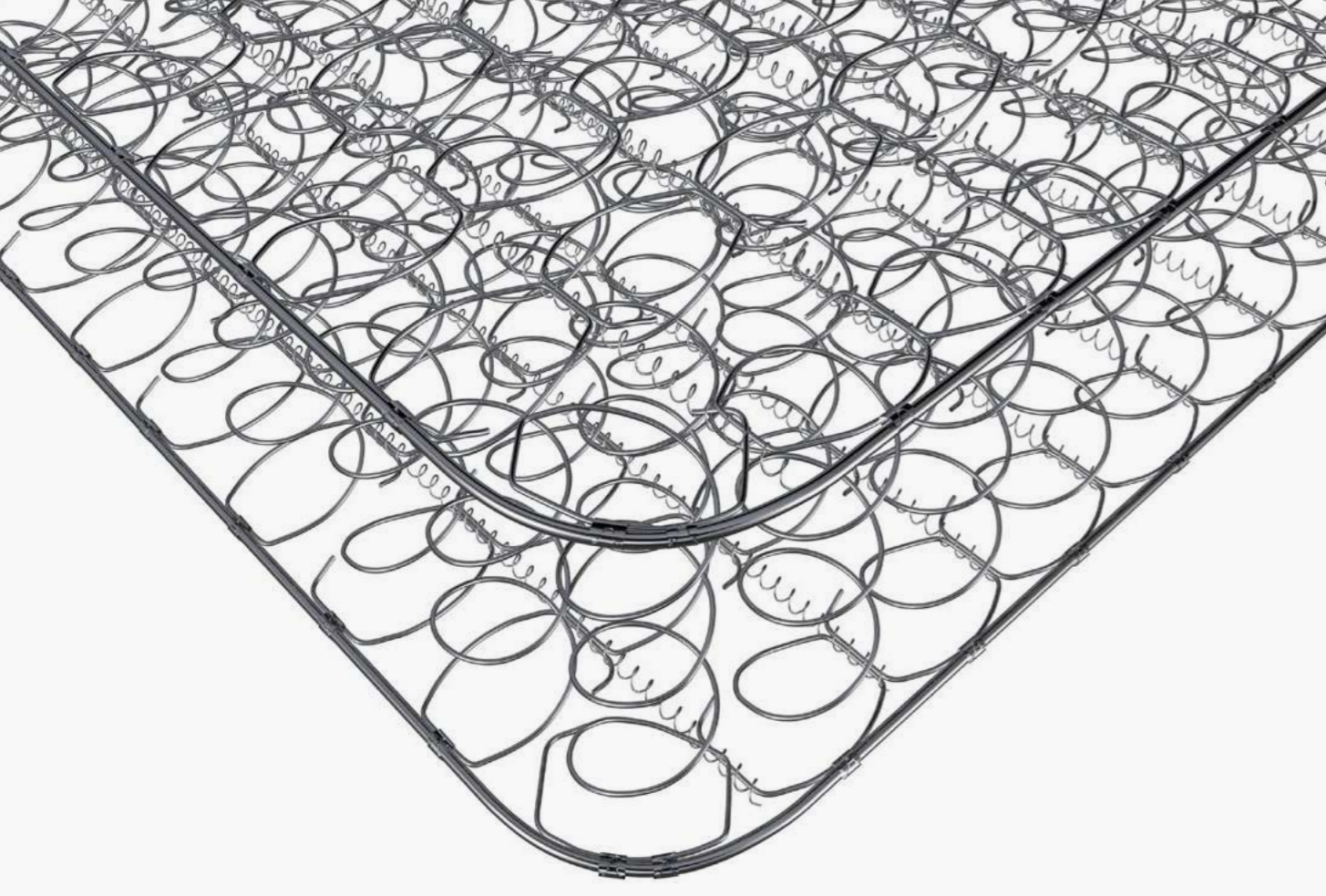
Estas molas são ensacadas individualmente em TNT (não tecidos) e unidas por adesivo e solda ultrassônica. Este tipo de mola também pode ser utilizado para compor a camada de conforto dos colchões. Esta é a tecnologia Comfort Core® da Leggett & Platt.



MOLAS DE FIO CONTÍNUO

Estas molas são fabricadas para criar um molejo a partir de um único fio de arame. Trata-se de um design inovador, com um processo de fabricação único que possibilita a interconexão das molas proporcionando firmeza superior e alto grau de individualidade. Este é o tipo de mola usado nas famílias Superlastic® e Mira-Coil®.





LFK



Composto por molas individuais, o LFK é a menor mola em tamanho, quando comparado às nossas outras tecnologias. Oferece mais molas por área, aumentando o número total de molas no conjunto, o que faz dele um dos molejos mais firme disponíveis.

- Contém braços sensoriais e bordas reforçadas para fornecer mais suporte às extremidades.
- As molas em formato de barril fazem com que 100% do arame atue como suporte durante a utilização do molejo.
- É mais sensível aos contornos do corpo, tornando-o bastante versátil e adequado a qualquer tipo de corpo (ideal para hotéis e outros tipos de acomodações).

VertiCoil®



Com tecnologia patenteada pela Leggett & Platt, a VertiCoil é uma das melhores opções para fabricantes de colchões que utilizam a mola Bonnell e pretendem migrar para uma tecnologia mais moderna.

- Oferece 20% a mais de molas do que a maioria dos modelos Bonnell disponíveis no mercado.
- Projetado com um sistema exclusivo de amarração helicoidal vertical que reduz a vibração do molejo quando há movimentação sobre este.
- Ideal para quem prefere um colchão macio ou tem um biotipo mais leve.
- Inclui uma extremidade que proporciona uma área de contato mais extensa para compensar seu menor número de molas.
- A melhor opção para produtos mais econômicos.
- Possui boas características para a fabricação de bicamas e beliches.



Comfort Core® – Molas Ensacadas

Comfort Core® Extreme



Esta é a versão mais tradicional dos molejos de molas ensacadas, com diferentes opções e medidas para atender a todos os tipos de necessidades. Disponível nas versões 170, 188, 205, 210 e 215.

Veja o que as molas ensacadas da Leggett & Platt proporcionam em termos de firmeza, estabilidade e durabilidade:



Tecnologia Extreme Comfort nas molas

Ensacadas individualmente, garantem a absorção dos movimentos com suporte ativo e resposta rápida aos movimentos do corpo.



Melhor Matéria-Prima

Produzidas com arame de alta resistência e revenimento duplo.



Ausência de deformações

Cada mola recebe uma pré-carga quando embutida ao tecido para proporcionar maior elasticidade e suporte.



Menos ruído e menor desgaste

Graças à sua fabricação com de aço altamente resistente e duplo revenimento.



Utilização de tecido de alta qualidade

O tecido com mais densidade e fabricação especial minimiza ruídos e o atrito entre as molas, garantindo menor desgaste.



Todas as estruturas são construídas com excelência

A superfície proporciona a melhor sensação de relaxamento e descanso.

Comfort Core® Multi-Suporte



A estrutura deste molejo é extremamente inovadora. As molas de 23 cm de altura fornecem dois níveis de firmeza.

O primeiro nível, de 3 cm de altura, fornece conforto. O segundo, proporciona firmeza.

Este molejo se ajusta perfeitamente a qualquer biotipo para oferecer conforto e o suporte necessários.

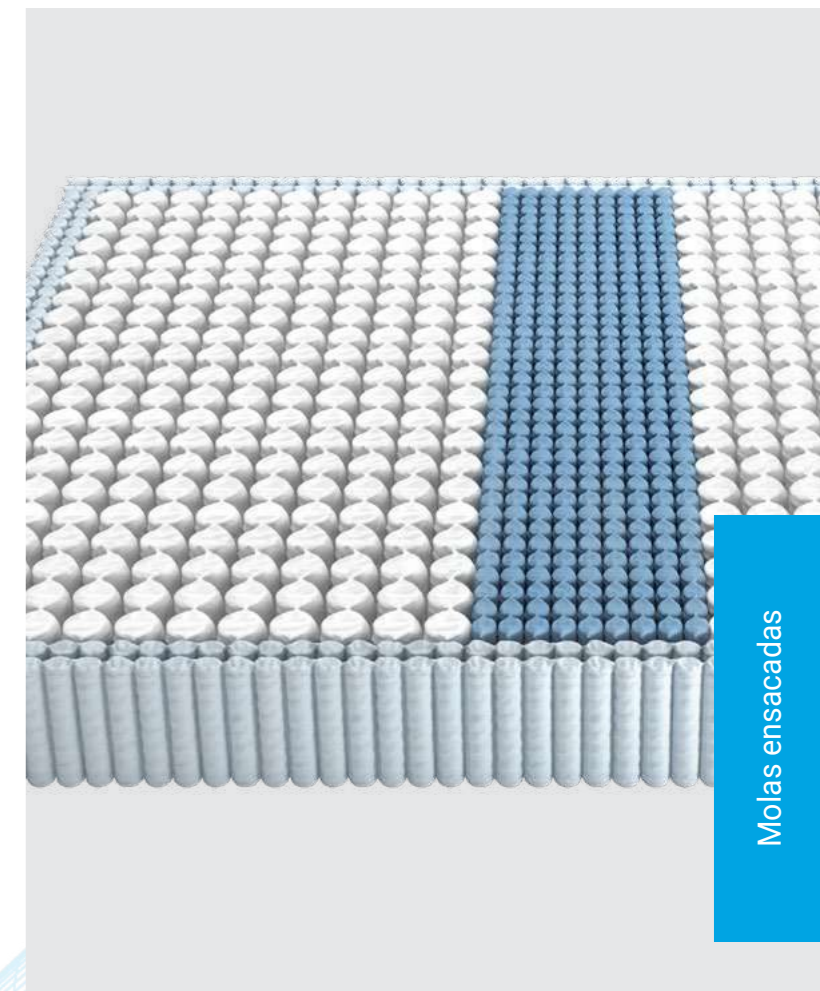
Uma ótima opção de molejo para casais com biotipos diferentes, sua construção também permite uma redução significativa no uso de espuma na camada de conforto.

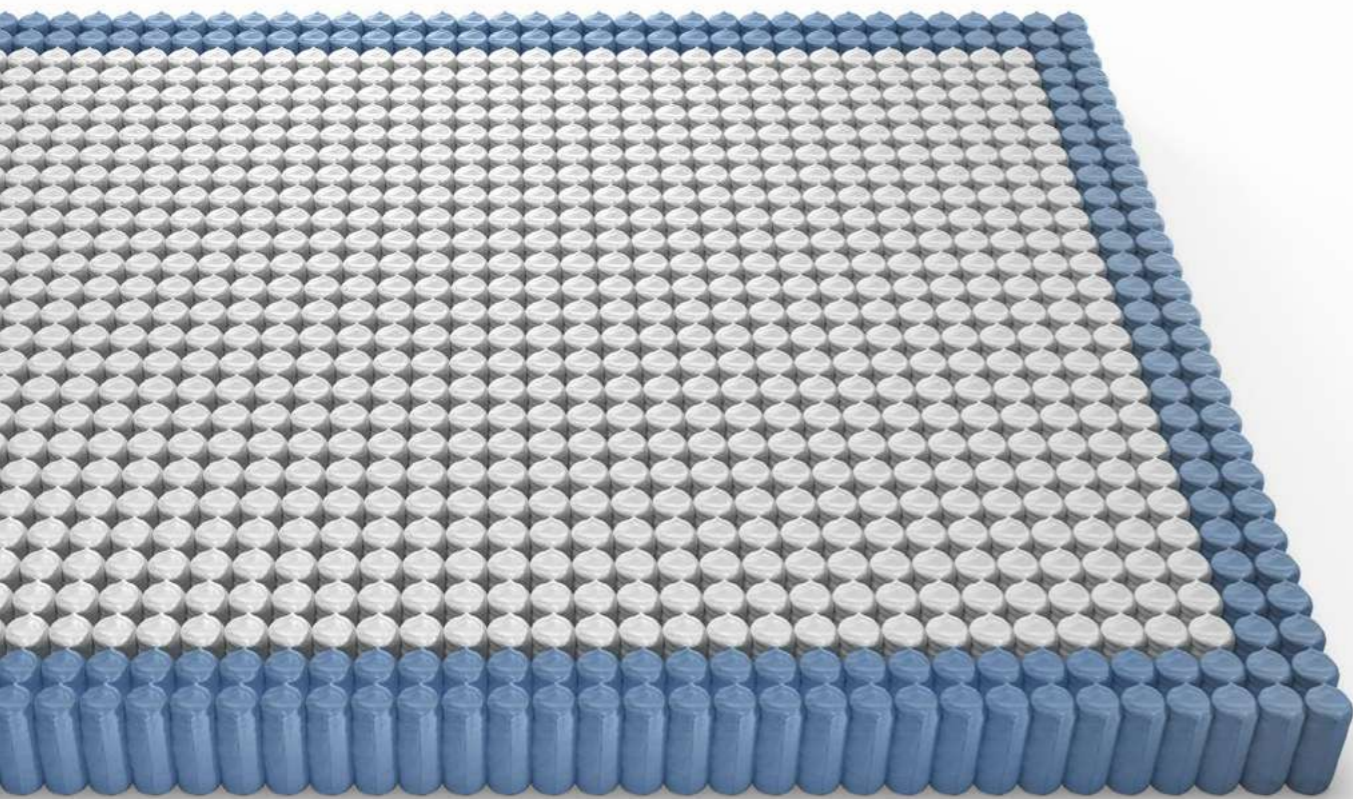


Comfort Core® Zone



Uma nova e inovadora opção em molejo de molas ensacadas, o Zone é composto por diferentes zonas – que proporcionam diferentes níveis de firmeza. Conforme cabeça, braços, tronco e pernas entram em contato com o colchão, diferentes áreas do corpo experimentarão diferentes níveis de firmeza. Os tamanhos e as dimensões da Comfort Core Zone são definidos de acordo com a solicitação do cliente.





Caliber Edge®

O molejo é colocado ao redor do molejo central de molas ensacadas, criando uma borda no quadro que dispensa totalmente a borda de espuma no colchão.

As molas da borda do molejo são 30% mais firmes que as molas da parte central. Isso elimina a sensação de rolar para fora do colchão, aumentando a segurança e o conforto do usuário.

Ao substituir as bordas de espuma na fabricação do colchão, este molejo garante ao colchão uma vida útil até 26% maior.

Algumas vantagens do molejo Caliber® em comparação à borda da espuma:

- Este produto diferenciado já vem com molas de 18 cm de altura.
- Molas de alta firmeza são colocadas ao longo de todo o perímetro do colchão.
- Testes realizados demonstram ganhos de produtividade de até 25%, dependendo da configuração do colchão e do processo de fabricação.
- Proporciona maior extensão da superfície lisa (mesmo nas laterais).
- Maior durabilidade.
- Proporciona um sono confortável por ser mais fresco.

Bed in a Box

Os colchões prensados e embalados em caixas, conhecidos como "bed in a box", são um conceito inovador e uma tendência crescente no segmento de colchões.

Em 2019, esse tipo de colchão representou 15% das vendas do mercado norte-americano, e, até 2028, estima-se que esse número ultrapasse 50%.

O aumento das vendas pela internet representa uma oportunidade para o aumento da participação de mercado do produto. Da mesma forma, sua apresentação de caixa incentiva o e-commerce como modelo de negócio.

Bed in a Box

Por que o colchão prensado é uma excelente opção para a indústria e para os usuários?

- Praticidade, especialmente no transporte.
- Menor custo de logística – de armazenamento e frete.
- Facilidade para retirar da caixa e retornar ao tamanho original.
- Ideal para pequenas residências; fácil de entrar e montar em um ambiente.

No entanto, esta categoria de produtos gera algumas preocupações para os fabricantes:

- Como garantir que o colchão retorne perfeitamente ao seu tamanho original depois de removido da embalagem?
- Como evitar a deformação da espuma nas bordas do colchão?
- Como evitar o afundamento das bordas do colchão?

Os molejos do Comfort Core® são a melhor opção para a fabricação de colchões prensados, eliminando as principais preocupações em relação ao seu desempenho. Todo colchão é suportado por molas – inclusive nas laterais – ao longo de todo o seu perímetro.

Como resultado:

- Isso faz com que seja mais fácil comprimir, dobrar e enrolar o produto.
- As molas dobram com uma facilidade 24% maior, o que facilita seu acondicionamento.
- A resistência das molas faz com que o colchão volte perfeitamente ao seu estado original depois de retirado da embalagem.

Ao desenvolver um colchão prensado para a sua indústria, considere usar a tecnologia Comfort Core® da Leggett & Platt, e tenha a certeza de que estará oferecendo um produto de alto desempenho que surpreenderá seus clientes.

Comfort Core® Camadas de conforto



A tecnologia de molas ensacadas da Leggett & Platt pode ser uma excelente alternativa à espuma como camada de conforto. Também pode ser utilizada em conjunto com a espuma, permitindo que a camada de espuma seja menos espessa.

Com tantas configurações, a linha ComfortCore®, utilizada como camada de conforto, oferece maior durabilidade do que a espuma, e promove uma excelente sensação de conforto e relaxamento.

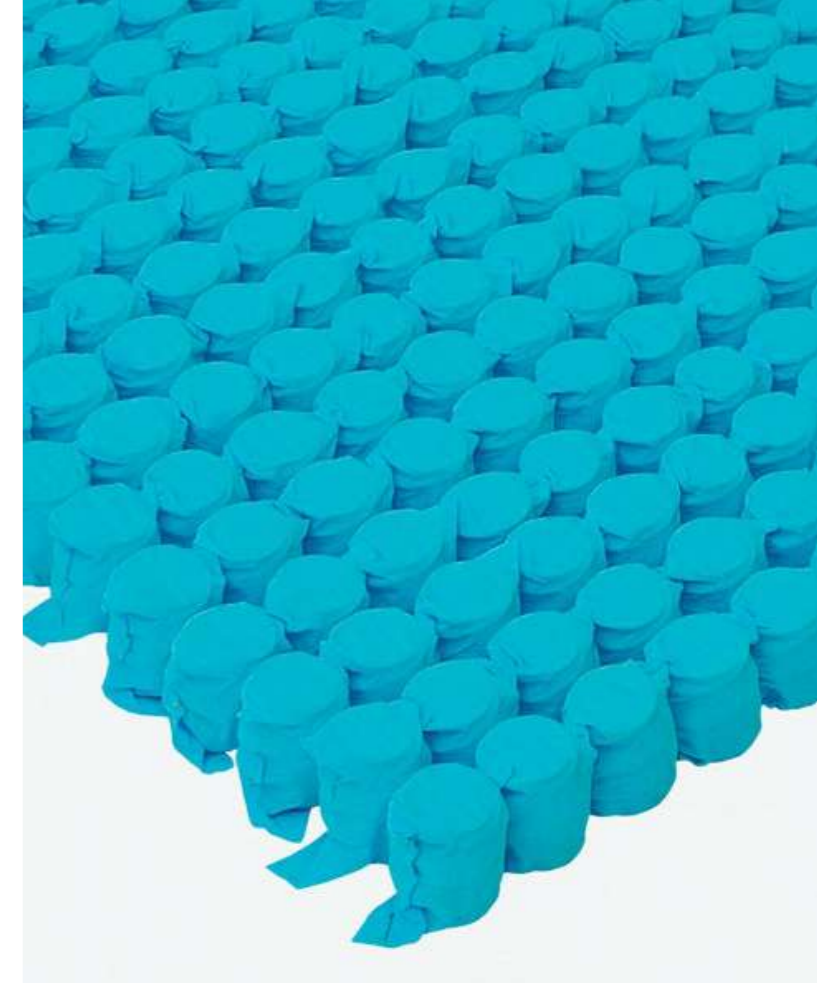


Comfort Core® Eco Pillow



Molejo com molas de 8 cm de altura feitas com arame de 2,0 ou 1,7 mm de bitola.

Pode ser adaptado a diferentes usos, incluindo travesseiros.



Comfort Core® NanoCoil®



Molejo de molas de 2,5 cm de altura.

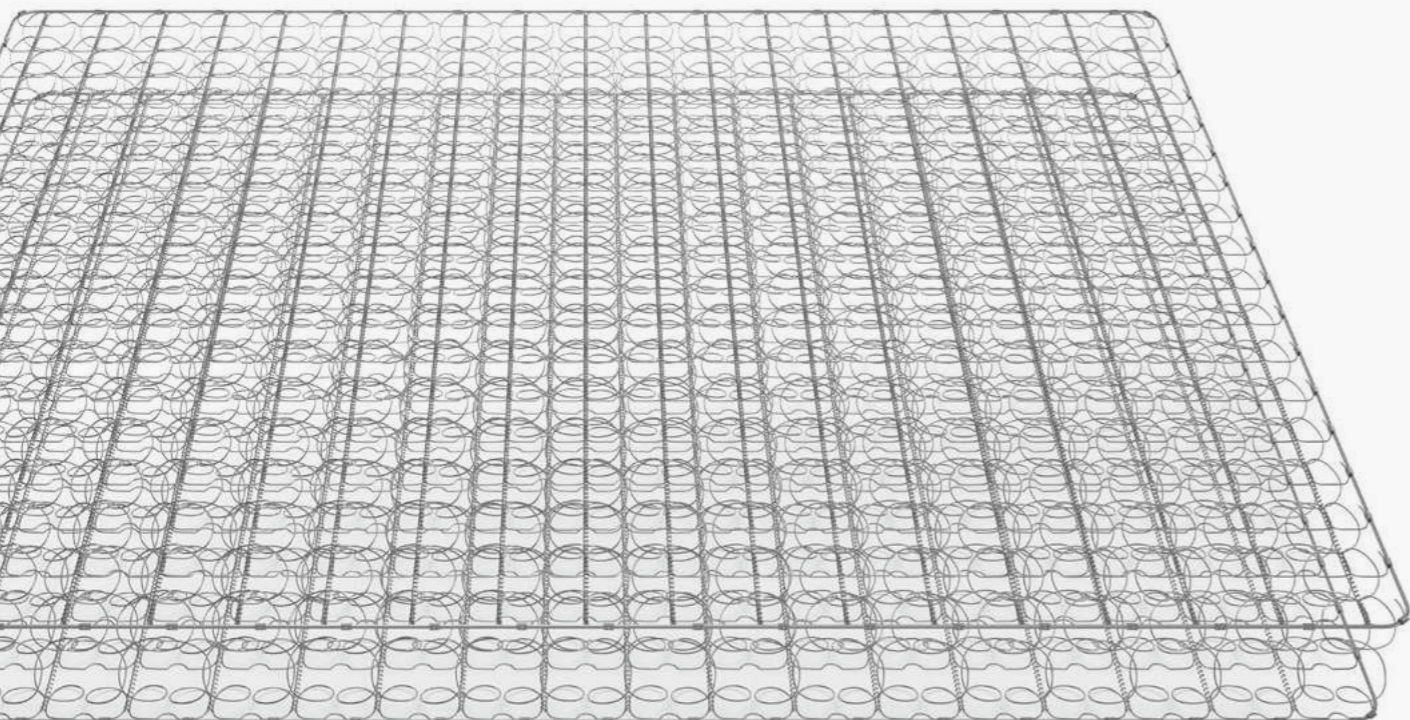
Não perde a firmeza ao longo do tempo, sempre retornando à sua posição original.

Uma opção eficaz para um nível de conforto diferenciado.

Proporciona um fluxo de ar ideal dentro das camadas de conforto para melhor regulação da temperatura.

Produto importado.





Superlastic®

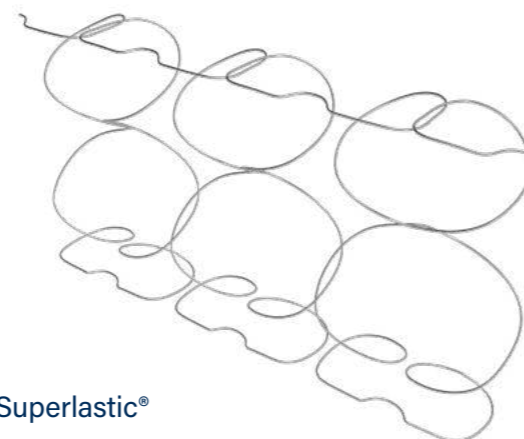


Molas de fios contínuos e não entrelaçados compõem um molejo que combina tecnologia de arames de alta tensão com um design inovador. Suas molas se tornam progressivamente mais firmes à medida que são comprimidas.

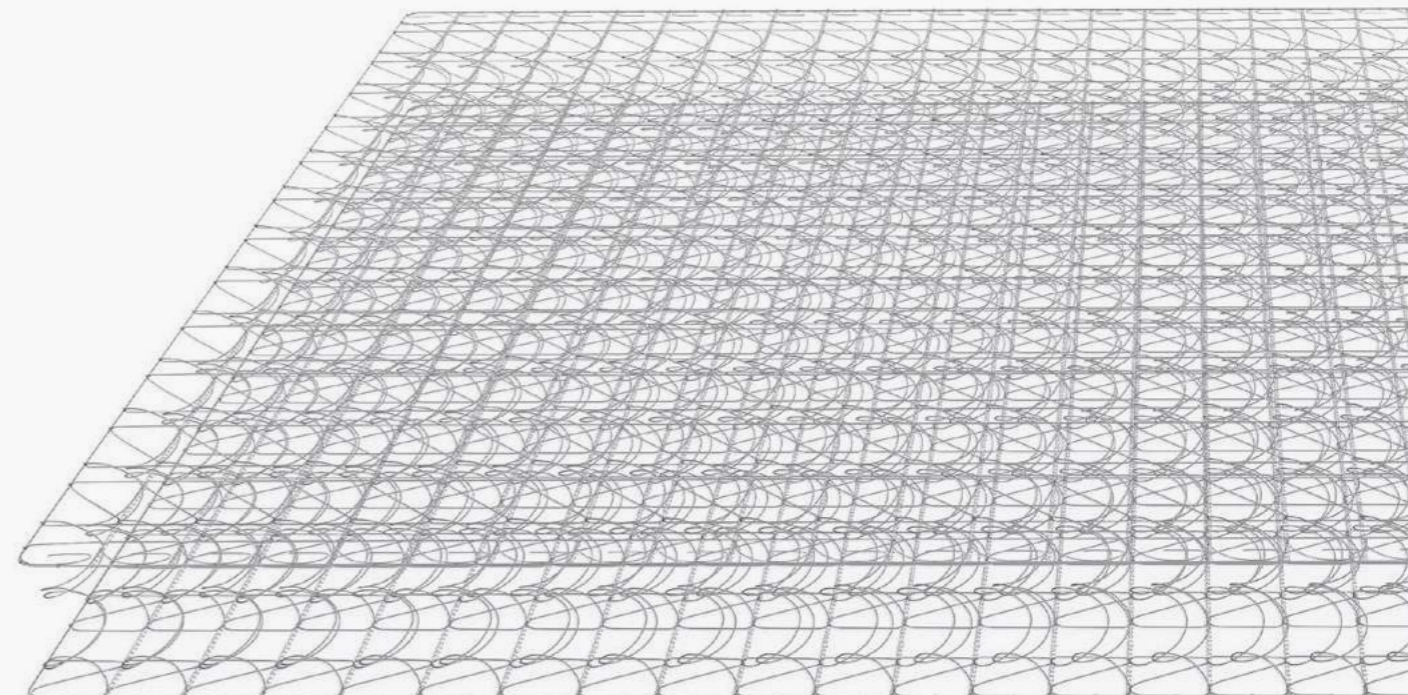
Esta moderna tecnologia proporciona firmeza com menor uso de arame, tornando a estrutura Superlastic® mais leve e de fácil manuseio.

Disponível nas seguintes versões:

- High Spring (15cm de altura)
- Low Coil (12cm de altura)



Superlastic®



Mira-Coil®

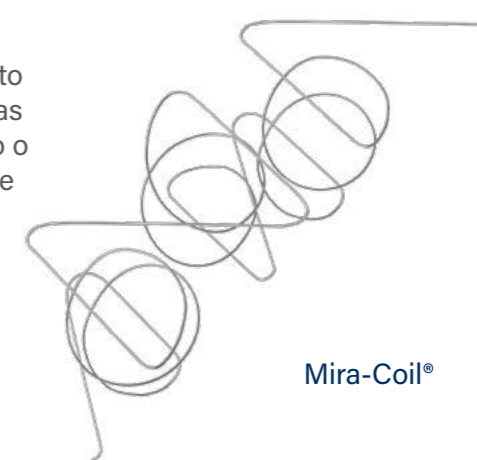


O molejo Mira-Coil®, assim como o equipamento utilizado na sua produção, foi inteiramente projetado pela Leggett & Platt, tendo sido patenteado nos Estados Unidos, e em outros 22 países. Esta tecnologia exclusiva é composta por molas de fios contínuos e não entrelaçados, feitos com arames concebidos especificamente para esta aplicação.

Esta tecnologia torna o molejo muito mais firme, proporcionando maior sensação de conforto e durabilidade para usuários mais pesados ou para aqueles que preferem molejos mais firmes.

O arame contínuo não altera a sensação de conforto para as pessoas que dividem o colchão – ele apenas torna a distribuição de peso mais eficiente em todo o conjunto e elimina o “afundamento” no lado em que o peso é maior.

Desde o seu lançamento, o Mira-Coil® tem sido aclamado como a superfície de dormir mais inovadora do mundo, ganhando reputação como o principal molejo para colchões de alta qualidade.






Mira-Coil®

Etiquetas

Criamos um sistema de classificação para nossas tecnologias, que permite que nossos clientes tomem decisões de compra mais facilmente. A Leggett & Platt fornece gratuitamente estas etiquetas de classificação a todos os clientes na quantidade exata dos molejos que compram para que possam ser costuradas aos colchões.

A etiqueta traz o nome do molejo, sua classificação (Diamante, Ouro ou Prata) e um código QR que contém informações sobre a tecnologia empregada no colchão. Esta iniciativa auxilia os vendedores de colchões durante a abordagem de um cliente e agrega grande valor no ponto de venda.

Agora ficou ainda mais fácil tomar decisões com base no custo/benefício, desempenho superior e diferenciais exclusivos.

Diamante	Ouro	Prata
		
Comfort Core® Caliber Edge® LFK Mira-Coil® Eco Pillow Comfort Core® Multi-Suporte	Superlastic® High Spring Comfort Core® Extreme	Superlastic® Low Coil VertiCoil® Low Coil VertiCoil® HT 323 Comfort Core® (vários)

Especificações

	Tecnologia	Família	Bordas	Molas / m ²	Medida	Altura (cm)	Série	
Molas Individuais	LFK	420	No	158 a 174	2,1	15,0	Diamante	
	VertiCoil®	Low Coil	304 VTLC	No/1B	122	2,0 / 2,1	12,5	Prata
		323 VTHT	No/1B/2B	129	2,1	15,0	Prata	
Ensacadas	Comfort Core®	170 EXTB	No	170	2,0	13,5 / 15,0	Prata	
		170 CCLB	No	170	2,0	12,0	Prata	
		170 MAXB	No	170	2,0	10,0	Prata	
		188 EXTB	No	188	2,0	13,5 / 15,0	Prata	
		205 AST / ASTB	No	205	2,0	20,0	Ouro	
		210 CCL	No	210	2,0	15,0	Ouro	
		210 PLTB	No	210	2,0	12,0	Ouro	
		210 ASTB	No	210	1,8	18,0	Ouro	
		215 EXT / EXTB	No	215	2,0	15,0	Ouro	
		Eco Pillow	208 AST	No	208	1,7 / 2,0	8,0	Diamante
		Caliber	200 EXCL	No	200	2,0	15,0	Diamante
		COZO	233	No	233	2,0	18,0	Diamante
		ZOCL	250	No	250	2,0	18,0	Diamante
		ZONE	255	No	255	1,8 / 2,0	18,0	Diamante
		Multi Suporte	267 MS	No	267	1,8	23,0	Diamante
Nano Coil	678 SRN	No	680	1,3	2,5	Diamante		
Fio contínuo	Superlastic®	High Spring	468 SLHS	1B/2B	187	2,0	15,0	Ouro
		Low Coil	468 SLLC	1B	187	1,8 / 2,0	12,5	Prata
	Mira-Coil®	400	2B	160	2,2	15,0	Diamante	



LEMBRETES IMPORTANTES:

INDIVIDUALIDADE

Ao contrário do que muitas pessoas pensam, não são somente as molas ensacadas que evitam o movimento do colchão do lado oposto quando alguém se movimenta sobre ele. **TUDO OS MOLEJOS** da Leggett & Platt são feitos para isolar os movimentos dos usuários do colchão.

CONFORTO

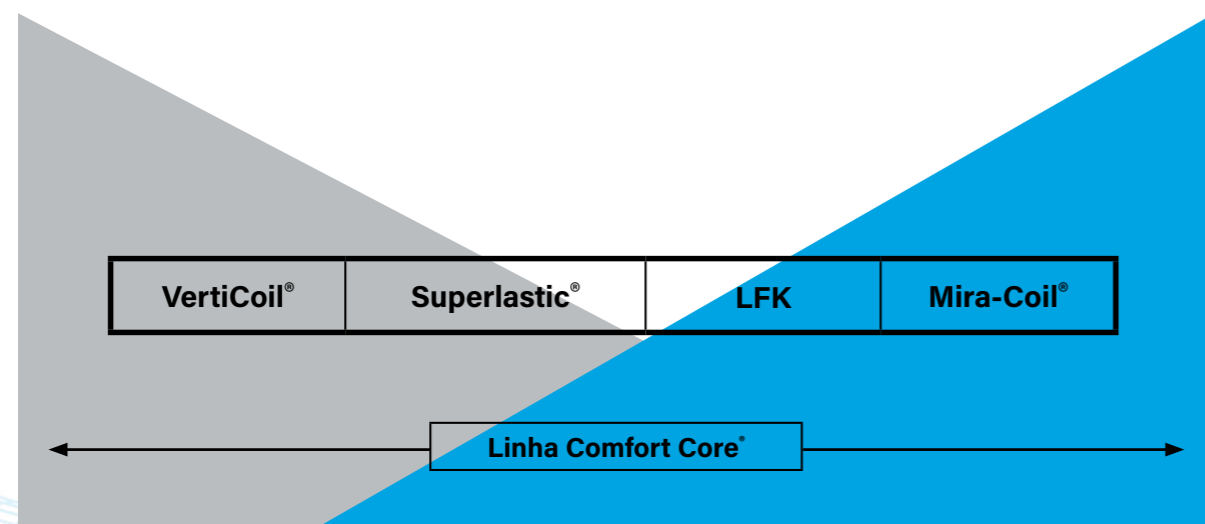
Quais molejos tornam o colchão mais confortável? Não existe uma classificação de molejo mais ou menos confortável. A sensação de conforto é uma experiência subjetiva, influenciada por vários fatores além do molejo em si. Portanto, depende de cada pessoa.

MACIEZ X FIRMEZA

Os molejos da Leggett & Platt podem ser classificados de acordo com seu grau de maciez ou firmeza.

MACIEZ

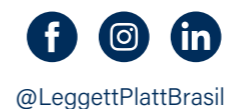
FIRMEZA



LEGGETT & PLATT BRASIL – UNIDADE DE MOLEJOS

Av. Genésio Vargas, 1425 | bairro Cubatão
Camanducaia/MG | CEP: 37.650-000
Fone: (35) 3433-8600

Leggett & Platt[®]
BRASIL



@LeggettPlattBrasil

leggett.com.br