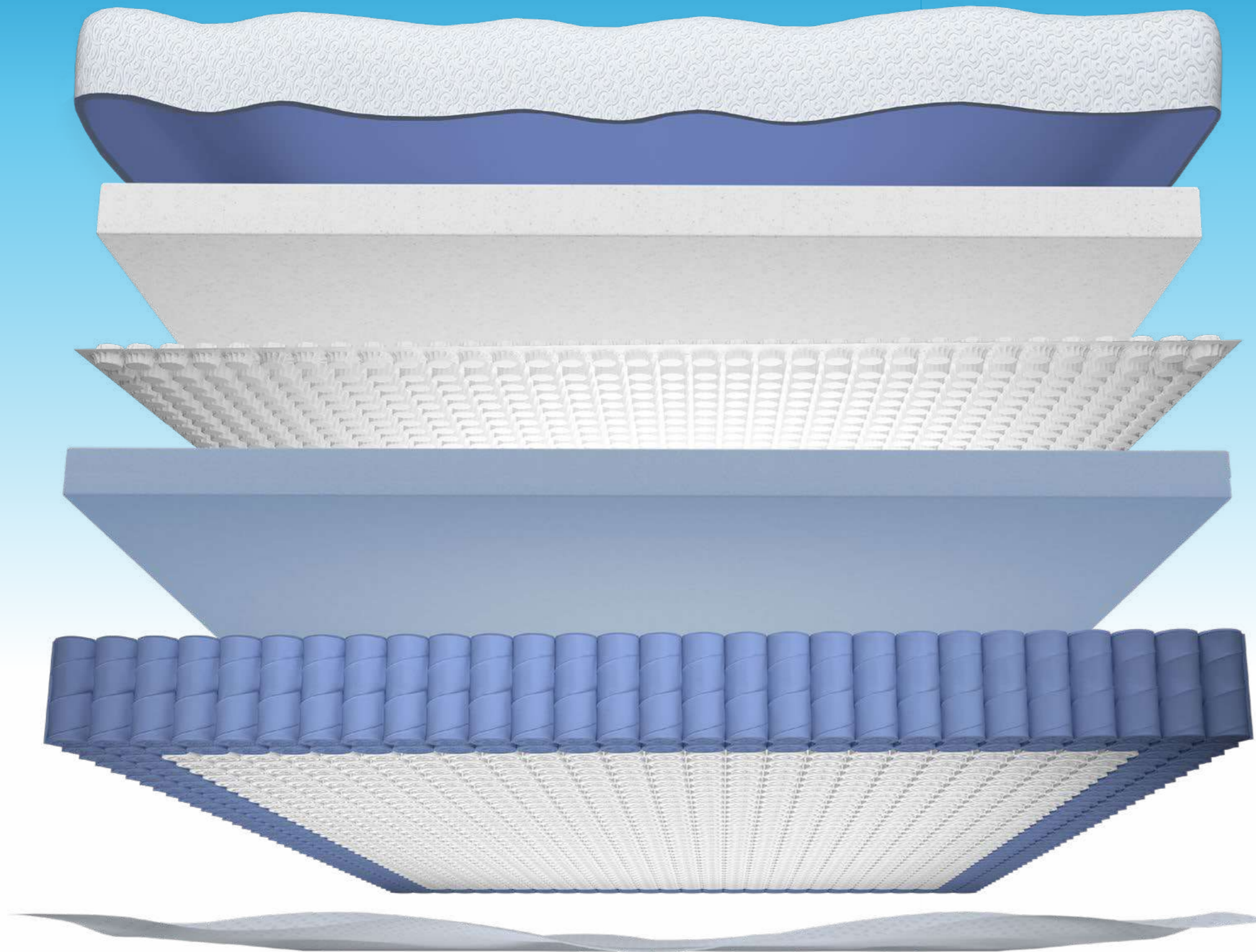


*Leggett & Platt*<sup>®</sup>  
BRASIL

# LÍNEA DE UNIDADES DE RESORTES INTERNOS

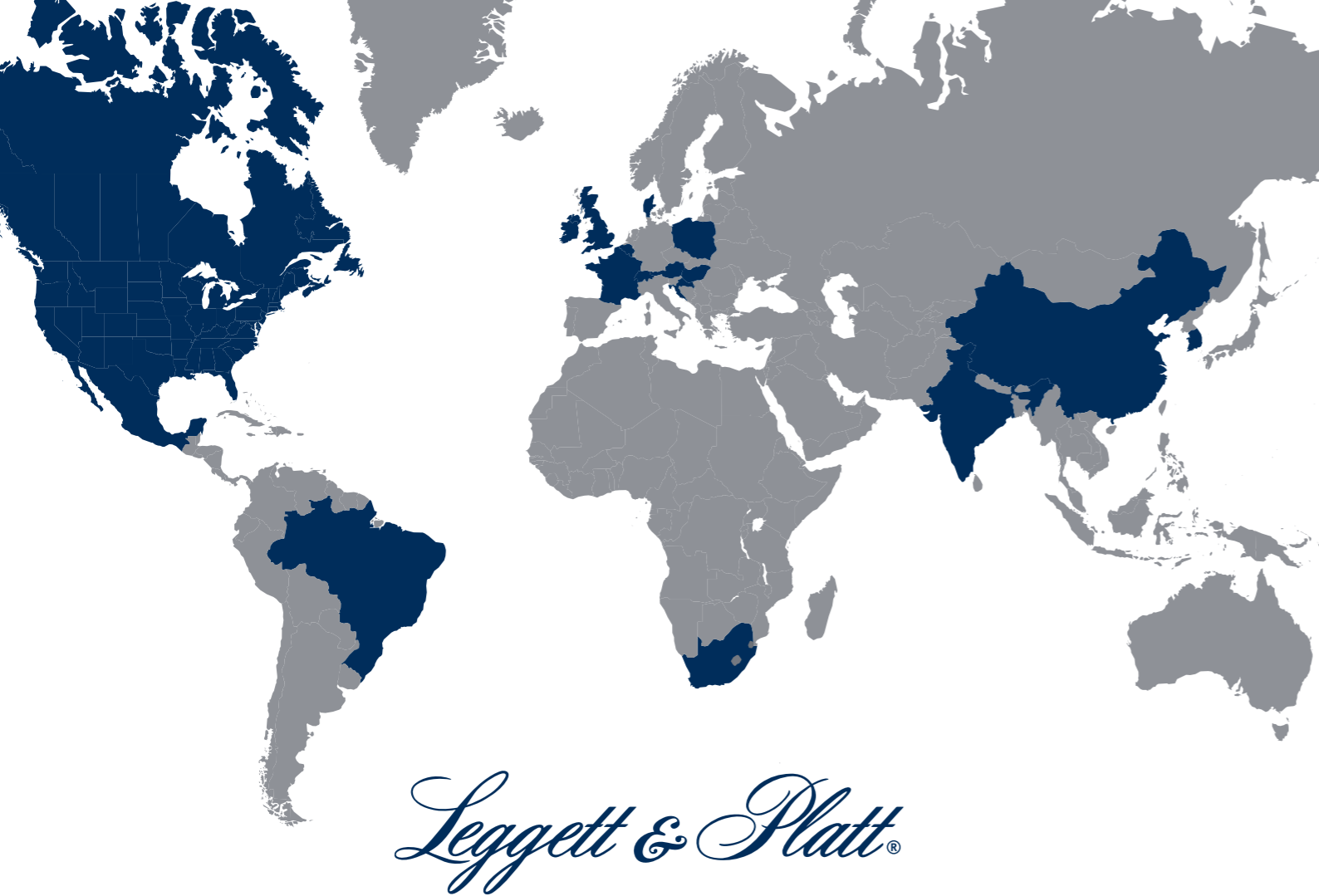
— 2023 / 2024 —





## ÍNDICE

Acerca de Leggett & Platt.....	4
Leggett & Platt en Brasil.....	6
Tecnologías que producimos en Brasil.....	8
Evolución de los resortes para colchones.....	10
Tecnología de resortes.....	11
Resortes individuales.....	12
LFK.....	12
VertiCoil®.....	13
Resortes embolsados.....	14
Comfort Core® - Unidades de resortes internos.....	14
Extreme.....	14
Multi-support.....	15
Zone.....	15
Caliber Edge®.....	16
Bed in a Box.....	17
Comfort Core® para capas de confort.....	18
Eco Pillow.....	19
NanoCoil®.....	19
Resortes de hilo continuo.....	20
Superlastic®.....	20
Mira-Coil®.....	21
Etiquetas.....	22
Especificaciones.....	23
Es importante recordar.....	24



*Leggett & Platt®*

**LEGGETT & PLATT CUENTA CON MÁS DE 130 ESTABLECIMIENTOS EN 17 PAÍSES, Y TRABAJA EN TRES SEGMENTOS CLAVE:**

## ACERCA DE LEGGETT & PLATT

### NUESTRA MISIÓN Y VISIÓN

Desde 1883, nuestros objetivos han sido simples, ayudar a que las personas vivan más cómodas. Comenzamos inventando un somier que ayudaba a las personas a dormir mejor por la noche. Ya no somos solo las personas de los componentes, hemos expandido esta misión hasta cubrir casi todos los ámbitos de la vida cotidiana: espuma de especialidad, asientos para automóviles, recubrimiento de pisos, muebles para el hogar y el trabajo, incluso aviones y cilindros hidráulicos. Aunque no los pueda ver, es probable que se encuentre con nuestros productos a diario.

### NUESTROS PRODUCTOS ESTÁN A SU ALREDEDOR

Leggett & Platt es un diseñador y fabricante de sistemas de asientos confortables para automóviles y de componentes de suspensión. Como líder en tecnología de asientos confortables, Leggett & Platt ha expandido su experiencia hacia otras aplicaciones de confort y comodidad, como portones de elevación trasera motorizados, sistemas de tercera fila de asientos plegables y rebatibles, y presentadores para manijas de puertas. Leggett & Platt produce tubos soldados sin unión, ensamblaje de tubos formados y uniones flexibles de titanio, níquel, acero inoxidable y otros metales de alta resistencia para usar en sistemas de conducción de fluidos en aviones. Leggett & Platt también es un proveedor de cilindros hidráulicos que se usan principalmente en grúas de horquillas, montacargas y equipos de construcción.

### ARTÍCULOS PARA CAMA

Con una I+D sin igual, Leggett & Platt desarrolla constantemente nuevas tecnologías de vanguardia para el descanso y está a la vanguardia del mercado de colchones en línea que crece rápidamente. Nuestras capacidades de desarrollo y producción de unidades de resortes internos, espuma de especialidad y productos terminados nos permiten crear valor en cada punto, desde las materias primas hasta los productos terminados de marcas privadas, y la entrega al consumidor.

#### Unidades de negocios:

-  Artículos para cama nacional
  - Varilla-alambre-resorte
  - Espuma de especialidad
  - Cama ajustable
-  Artículos para cama internacional
  - Europa
  - Sudamérica
  - Asia
-  Maquinaria

### PRODUCTOS ESPECIALIZADOS

Desde las vías aéreas a las terrestres, Leggett & Platt provee un bienestar de alto rendimiento automotriz y sistemas de confort; entubado aeroespacial, tuberías y ensamblajes fabricados; cilindros hidráulicos para las industrias de manejo de materiales, construcción y transporte.

#### Unidades de negocios:

-  Automotriz
-  Productos aeroespaciales
-  Cilindros hidráulicos

### PRODUCTOS PARA MUEBLES, PISOS Y TEXTILES

Leggett & Platt diseña, fabrica y distribuye componentes de asientos y productos terminados, bajo alfombra y contrapiso para superficies duras, textiles y geo-componentes que ayudan a los clientes a llevar una vida más confortable donde sea que se encuentren.

#### Unidades de negocios:

-  Muebles para el hogar
-  Muebles para el trabajo
-  Productos para pisos
-  Conversión de tela
-  Geo-componentes



## LEGGETT & PLATT EN BRASIL

En 1999, Leggett & Platt comenzó sus operaciones en Brasil. Hoy, la sucursal brasilera es el mayor fabricante de unidades de resortes internos del hemisferio sur y tiene dos divisiones por separado:



### 1. ARTÍCULOS PARA CAMA

(UNIDADES DE RESORTES INTERNOS PARA COLCHONES)

Productos para la fabricación de colchones con diferentes tecnologías: resortes individuales, de hilo continuo y embolsados.



### 2. MECANISMOS PARA MUEBLES

(MECANISMOS RECLINABLES Y SUS ACCESORIOS)

Resortes y mecanismos para la fabricación de camas, poltronas y sofás reclinables.



## ESTABLECIMIENTO DE CAMANDUCAIA/MG

Primer establecimiento industrial en el país. Esta área de producción de 15.000 m<sup>2</sup> concentra una gran parte de la producción de unidades de resortes internos, además de áreas administrativas directamente vinculadas a la producción y a la calidad de los productos.



El negocio brasileño de Leggett & Platt es considerado uno de los mejores del mundo. Tenemos equipamientos de última generación con la más avanzada tecnología disponible en Brasil y en el exterior. Creamos características únicas para nuestros productos, que son innovadoras y más sofisticadas que aquellas en las que la relación costo-beneficio es primordial.

Nuestra estructura moderna y el equipo de los profesionales altamente calificados, aliados a la cultura de la eficiencia en la atención, hacen de Leggett & Platt un socio formidable para la industria colchonera de todo Brasil y de Sudamérica.

# TECNOLOGÍAS QUE PRODUCIMOS EN BRASIL

La fabricación de unidades de resortes internos de Leggett & Platt se divide en tres grupos, de acuerdo con el tipo de resorte que utilizan:



## RESORTES INDIVIDUALES

- LFK
- VertiCoil®



## RESORTES EMBOLSADOS

- Línea Comfort Core®



## RESORTES DE HILO CONTINUO

- Superlastic®
- Mira-Coil®

Cada tecnología tiene las siguientes características en común:

### ACTIVE SUPPORT TECHNOLOGY®

Active Support Technology® (la tecnología de soporte activo) es una característica del resorte que brinda confort y apoyo activo del cuerpo durante el uso del producto. Eso significa que los resortes se ajustan instantáneamente a los movimientos, lo que permite a los músculos, así como al resto del cuerpo, relajarse en una posición más natural.

Otros colchones sin resortes de calidad o con escasa cantidad de resortes no ofrecen ese apoyo, lo que genera que el cuerpo se contorsione en posiciones incómodas. Esto aumenta los dolores, sobrecarga la musculatura y no permite la relajación necesaria para el buen descanso.

### GARANTÍA DE SOPORTE AISLADO

Independientemente del sistema de construcción, en todas las unidades de resortes internos de Leggett & Platt, los movimientos generados por la presión del peso de una persona de un lado del colchón están aislados para que no se transfieran al otro lado.



Además de estas características comunes, cada tecnología tiene sus características y beneficios específicos, que se detallan en las siguientes páginas.



# LOS RESORTES INTERNOS SON EL “CORAZÓN” DEL COLCHÓN.

En las siguientes páginas aprenderá más sobre los tipos y las tecnologías de las unidades de resortes internos de Leggett & Platt.



## EVOLUCIÓN DE LOS RESORTES PARA COLCHONES



### Bonnell

- Primer tipo de resorte para colchón creado por Leggett & Platt, en el siglo XIX.



### Marshall/ Embolsado

- Disminución de ruido
- Resortes “embolsados”



### Hilo continuo

- Mira-Coil® y Superlastic®: Unidades de resortes internos que brindan soporte con menor cantidad de material.



### Compensación

- Mayor sostenimiento
- Mayor cantidad de resortes por unidad de resortes internos



### LFK

- Mayor cantidad de resortes por m2
- Acero más fuerte
- Helicoidal con disposición vertical



### VertiCoil®

- Mayor soporte con menos resortes
- Sensación más blanda
- Helicoidal con disposición vertical (“cabeza a los pies”)

## RESORTES INDIVIDUALES

Resortes fabricados en unidades separadas, que posteriormente se unen con hilos de alambre en forma de espiral para formar unidades de resortes internos. Estos hilos en forma de espiral se denominan “helicoidales” y forman parte de los bordes para garantizar la unión de todo el sistema de la unidad de resortes internos. Este tipo de resorte se utiliza en las unidades de resortes internos LFK y VertiCoil®.



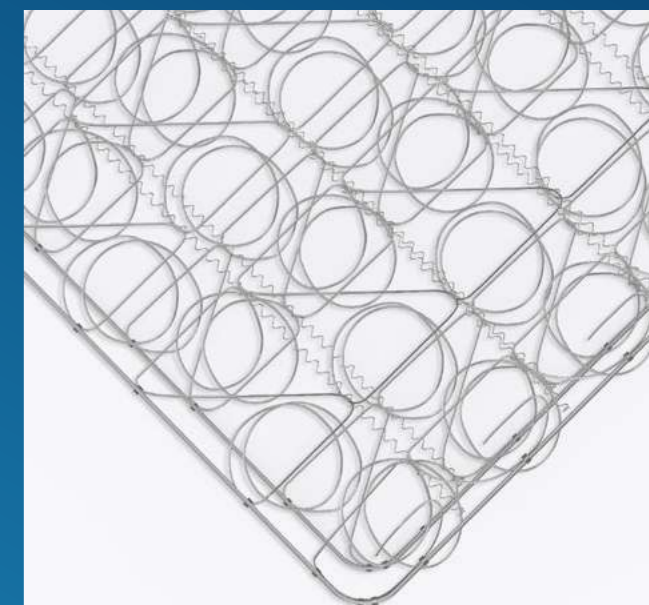
## RESORTES EMBOLSADOS

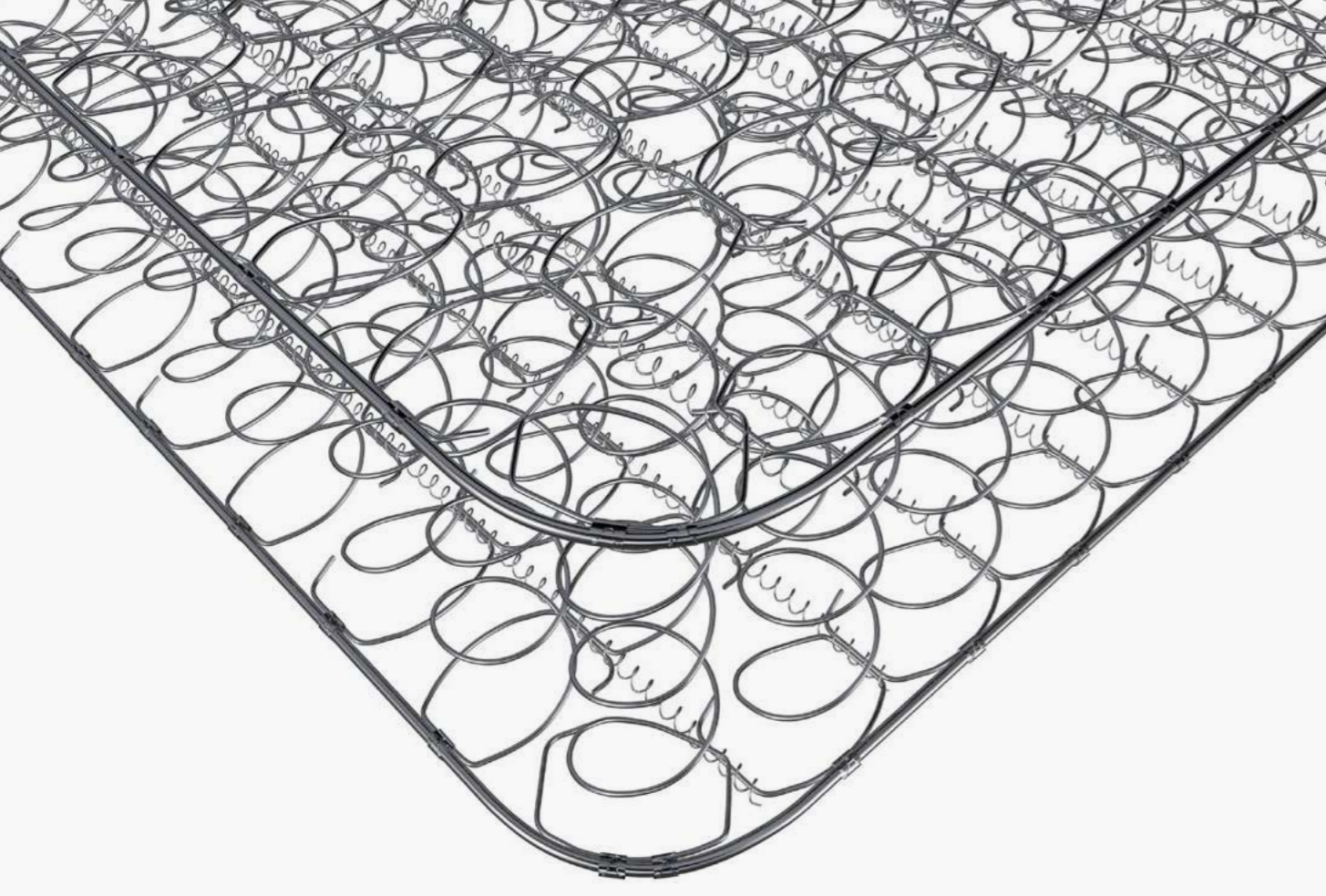
Estos resortes se embolsan individualmente en tela no tejida y se unen mediante pegamento y soldadura ultrasónica. Este tipo de resorte también puede utilizarse para crear una capa de confort en los colchones. Esta es la tecnología Comfort Core® de Leggett & Platt.



## UNIDAD DE RESORTES INTERNOS DE HILO CONTINUO

Estos resortes se fabrican para crear una unidad de resortes internos de una sola pieza de alambre. Este diseño innovador habilita un proceso de fabricación único para permitir la interconexión de los resortes, lo que proporciona una firmeza superior y un alto grado de individualidad. Este es el tipo de resortes que se usa en las familias Superlastic® y Mira-Coil®.



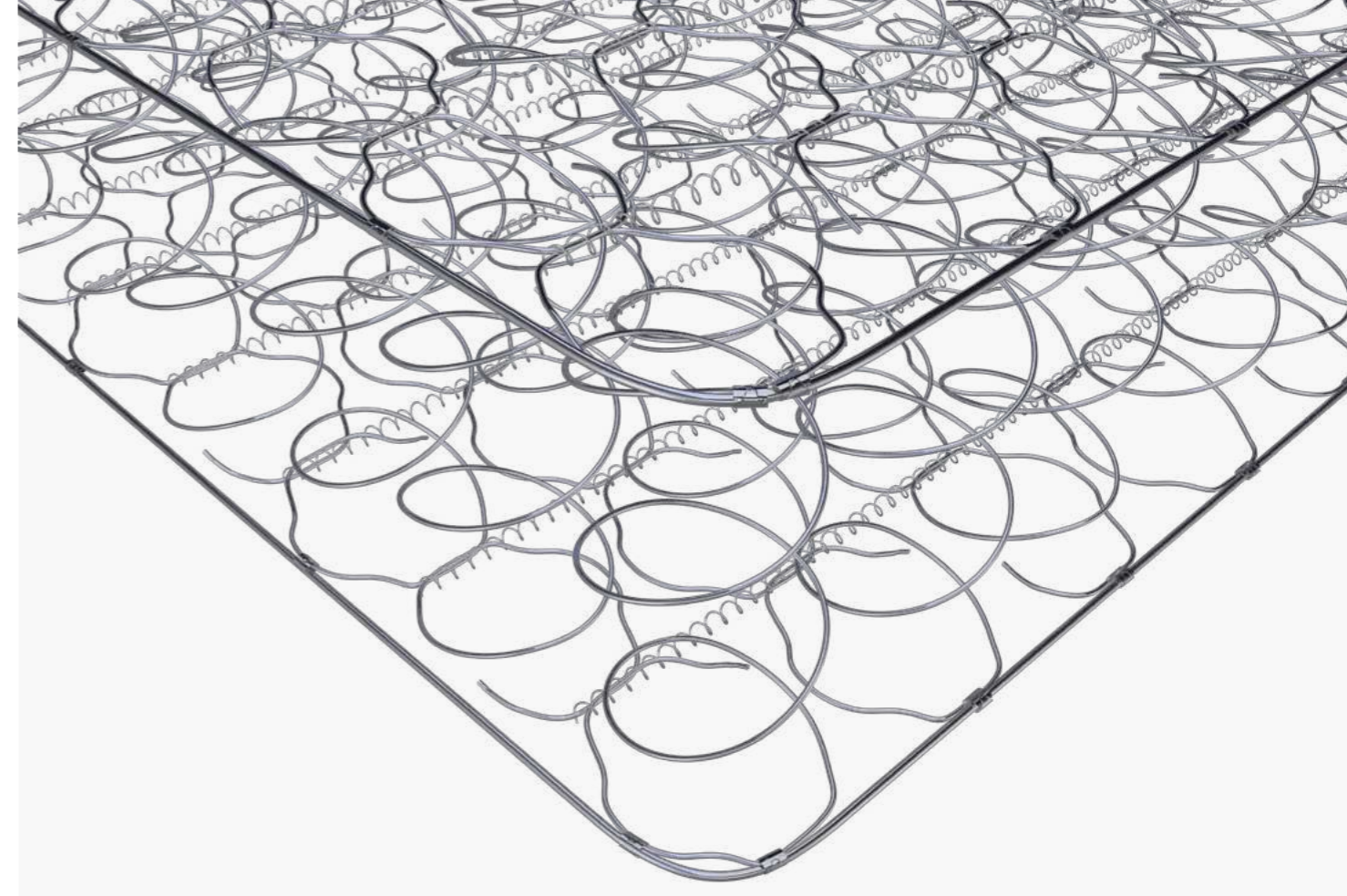


## LFK



Compuesto por resortes individuales, LFK es el de menor tamaño en comparación con otras tecnologías. Proporciona más resortes por área, lo que aumenta la cantidad de resortes que lo convierten en una de las unidades de resortes internos más firmes disponibles.

- Contiene brazos de torsión y bordes reforzados para brindar más soporte en las extremidades.
- El resorte en forma de barril hace que el 100% del alambre actúe como soporte durante la utilización del resorte.
- Es más sensible a los contornos corporales, lo cual lo hace bastante versátil para cualquier tipo de cuerpo (es ideal para hoteles y otros alojamientos).



## VertiCoil®



Con la tecnología patentada de Leggett & Platt, VertiCoil es una de las mejores opciones para los fabricantes de colchón que utilizan el resorte Bonnell y que tienen la intención de migrar a una tecnología más moderna.

- Tiene hasta un 20% más de resortes que la mayoría de los modelos con Bonnell del mercado.
- Diseñado con un sistema único de alambrado helicoidal con disposición vertical que disminuye la vibración de resortes cuando se produce un movimiento.
- Ideal para aquellas personas que prefieren un colchón suave o tienen un tipo de cuerpo más liviano.
- Incluye una extremidad que proporciona un área de contacto más amplia para compensar su menor número de resortes.
- La mejor opción para productos básicos (es decir, más económicos).
- Estas características son apropiadas para la fabricación de camas auxiliares y literas.



## Comfort Core® – Unidad de resortes internos

### Comfort Core® Extreme



Esta es la versión más tradicional de los resortes embolsados, con diferentes opciones y medidas para satisfacer todo tipo de necesidades. Disponible en las versiones 170, 188, 210 y 215.

Compruebe la diferencia que los resortes embolsados de Leggett & Platt proporcionan con respecto a la firmeza, estabilidad y durabilidad.

- Tecnología Extreme Comfort en los resortes**  
Embolsados individualmente, garantizan la absorción de los movimientos con soporte activo y respuesta rápida a los movimientos del cuerpo.
- Las mejores materias primas**  
Producidos con alambre de alta resistencia y doble templado.
- Sin posibilidad de deformación**  
Cada resorte recibe una precarga cuando se coloca en la bolsa de tela para brindar el mayor grado de elasticidad y soporte.
- Menor ruido y desgaste**  
Debido a su producción con acero de alta resistencia y doble templado.
- Utilización de tela de alta calidad**  
La tela de fabricación especial es más densa y minimiza ruidos del conjunto y de la fricción entre los resortes, lo que garantiza menor desgaste y roturas.
- Excelente construcción de cada estructura**  
La superficie brinda la mejor sensación de relajación y descanso.

## Comfort Core® Multi-Support



La estructura de esta unidad de resortes internos es extremadamente innovadora. Los resortes de 23 cm de altura proporcionan dos niveles de firmeza.

El primer nivel con 3 cm de altura brinda confort. El segundo nivel brinda firmeza. Esta unidad de resortes internos cuenta con una adaptación óptima a cualquier tipo de cuerpo, y de esa forma, la persona siente confort y tiene el soporte adecuado.

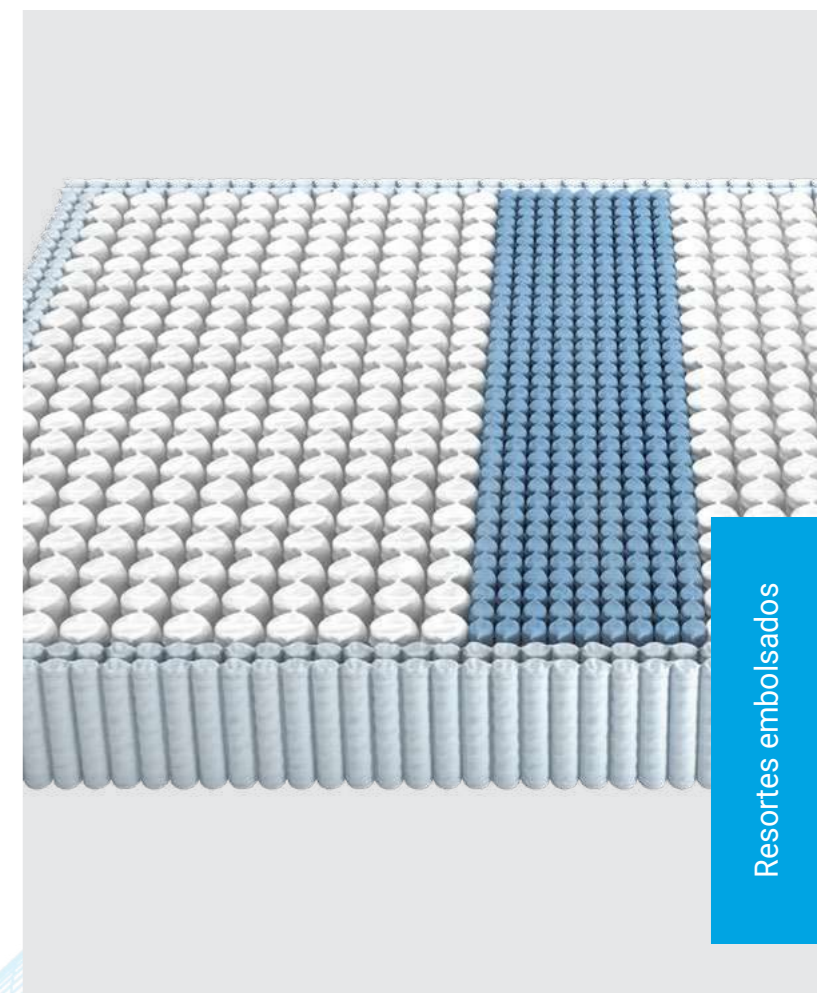
Una unidad de resortes óptima para parejas con tipos de cuerpos diferentes, su estructura también permite una reducción significativa en el uso de espuma en la capa de confort.



## Comfort Core® Zone



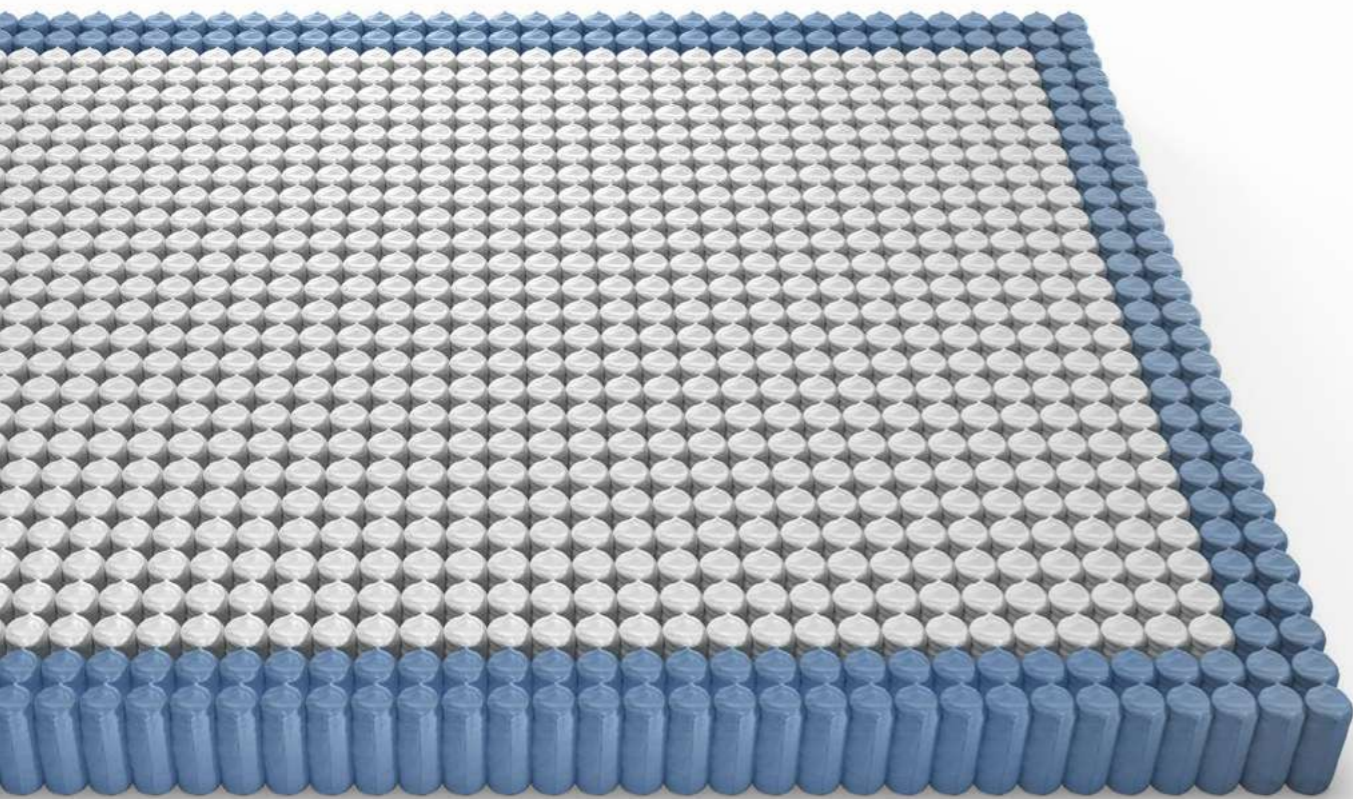
Zone, una opción nueva e innovadora en resortes internos embolsados, es una unidad embolsada con diferentes zonas de resortes, lo que brinda distintos tipos de firmeza. A medida que la cabeza, los brazos, el torso y las piernas entran en contacto con el colchón, las diferentes áreas del cuerpo experimentan diversos niveles de firmeza. Los tamaños y las dimensiones de las unidades Zone de Comfort Core se definen de acuerdo con la solicitud del cliente.



Resortes embolsados

Resortes embolsados





## Caliber Edge®

La unidad de resortes internos se coloca alrededor de la unidad central de resortes internos embolsados, para formar una estructura que exige totalmente un borde de espuma alrededor del colchón.

Los resortes del borde de la unidad de resortes internos son un 30% más firmes que los resortes de la parte central. Eso elimina la sensación de rodar fuera del colchón, lo que aumenta la seguridad y el confort del usuario.

Al sustituir los bordes de espuma en la fabricación de colchones, esta unidad de resortes internos garantiza un 26% más de durabilidad para el conjunto.

### Algunas ventajas del resorte Caliber™ en comparación con el borde de espuma:

- Este particular producto viene listo con un resorte de 18 cm de altura.
- Resortes de alta firmeza se disponen en toda la extensión perimetral del colchón.
- Las pruebas realizadas mostraron ganancias de productividad de hasta el 25%, dependiendo de la configuración del colchón y del proceso de fabricación.
- Brinda mayor extensión de superficie lisa (incluso en los lados).
- Más duradero.
- Promueve la comodidad del sueño con temperatura regulada.
- Más confort para el usuario del colchón.

## Bed in a Box

Los colchones prensados y acondicionados en la caja, también conocidos como "bed in a box" (colchón en la caja), representan un concepto disruptivo en el mercado y una fuerte tendencia en el segmento de colchones.

En 2019, este tipo de colchones representó el 15% de las ventas del mercado norteamericano, y se espera que esa cifra supere el 50% en 2028.

El aumento de las ventas por Internet representa una oportunidad para el crecimiento de la participación de mercado del producto. Al mismo tiempo, su presentación en cajas estimula el comercio electrónico como modelo de negocio.

## ¿Por qué una cama en una caja es una excelente opción para la industria y los usuarios?

- Practicidad, principalmente para el transporte.
- Menor costo de logística, tanto en almacenamiento como en flete.
- Facilidad de extracción de la caja para regresarlo a su tamaño normal.
- Ideal para residencias pequeñas: fácil de entrar y acomodar en una habitación.

Sin embargo, esta categoría de productos plantea algunas preocupaciones para los fabricantes:

- ¿Cómo garantizar que el colchón regrese perfectamente a su tamaño normal después de ser extraído de su empaque?
- ¿Cómo prevenir la deformación de la espuma en los bordes del colchón?
- ¿Cómo evitar el hundimiento de los bordes del colchón?

Las unidades de resortes internos Comfort Core® representan la mejor opción para la fabricación de colchones que se prensarán en una caja, lo que elimina las principales preocupaciones en relación con su rendimiento. Todo el colchón se apoya en los resortes, incluso en los laterales, a lo largo de todo su perímetro.

De esta forma:

- Es más fácil comprimir, doblar y enrollar el producto.
- El resorte se dobla con un 24% más de facilidad, lo que facilita su empaquetado.
- Debido a que los resortes son tan resistentes, el colchón regresa perfectamente a su estado normal una vez que se saca de la caja.

Al desarrollar el colchón prensado para su industria, considere fabricarlo con Comfort Core® de Leggett & Platt. Puede tener la certeza de que usted está ofreciendo un producto con excelente rendimiento que sorprenderá a sus clientes.

# Comfort Core® Capas de confort



La tecnología de resortes embolsados aplicada por Leggett & Platt puede configurarse como una excelente alternativa a la espuma como capa de confort. También puede usarse en combinación con la espuma, que permite que la capa de espuma sea menos espesa.

Con gran variedad de configuraciones, la línea Comfort Core® para la capa de confort ofrece más durabilidad que la espuma, lo que fomenta una excelente sensación de confort y relajación.



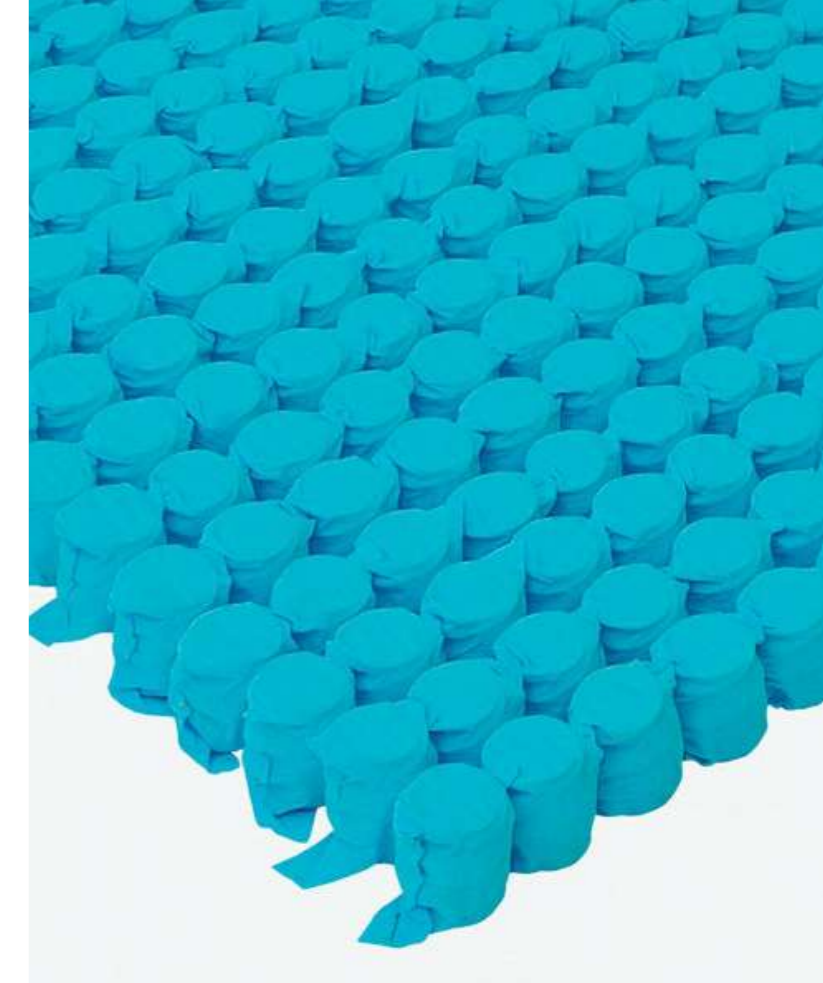
## Comfort Core® Eco Pillow



Unidad de resortes internos con resortes de 8 cm de altura fabricados con alambre de 2 mm o de 1,7 mm de calibre.

Se adapta a varias necesidades, incluso para almohadas.

Disponibile en calibre de 2 mm (más firme).



## Comfort Core® NanoCoil®



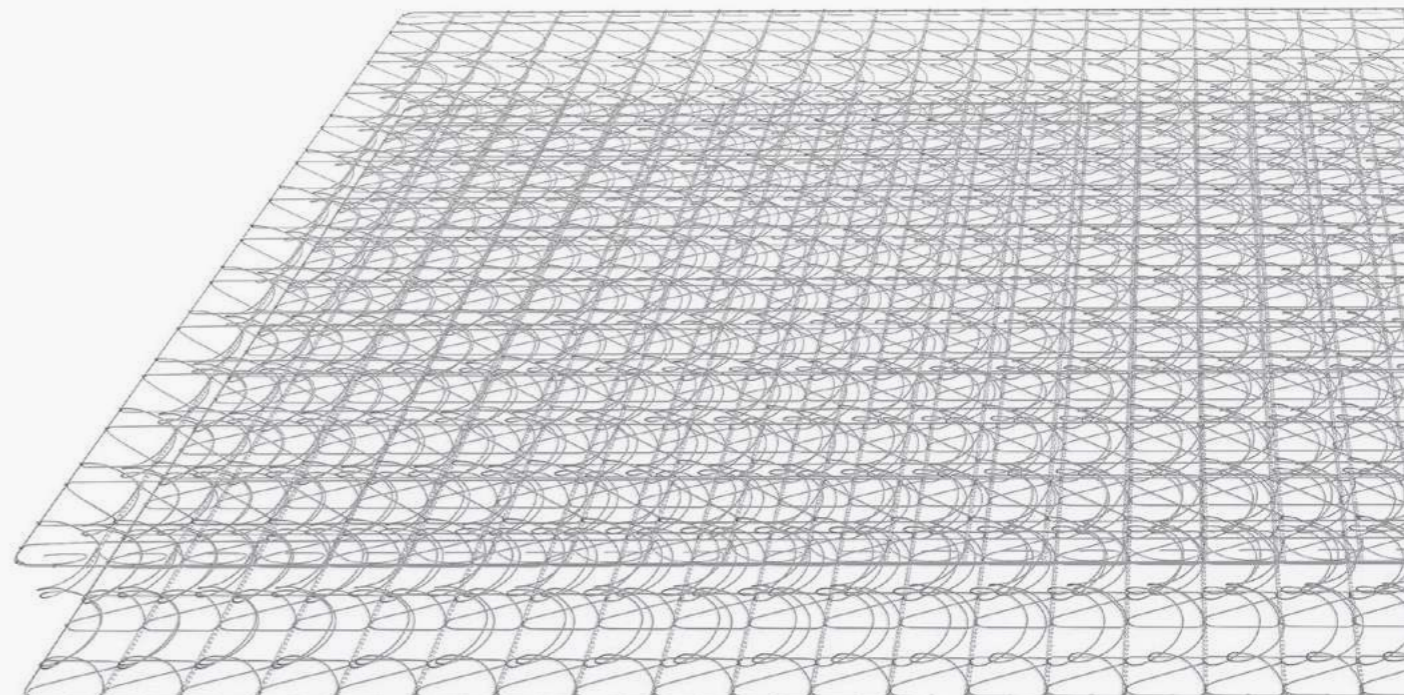
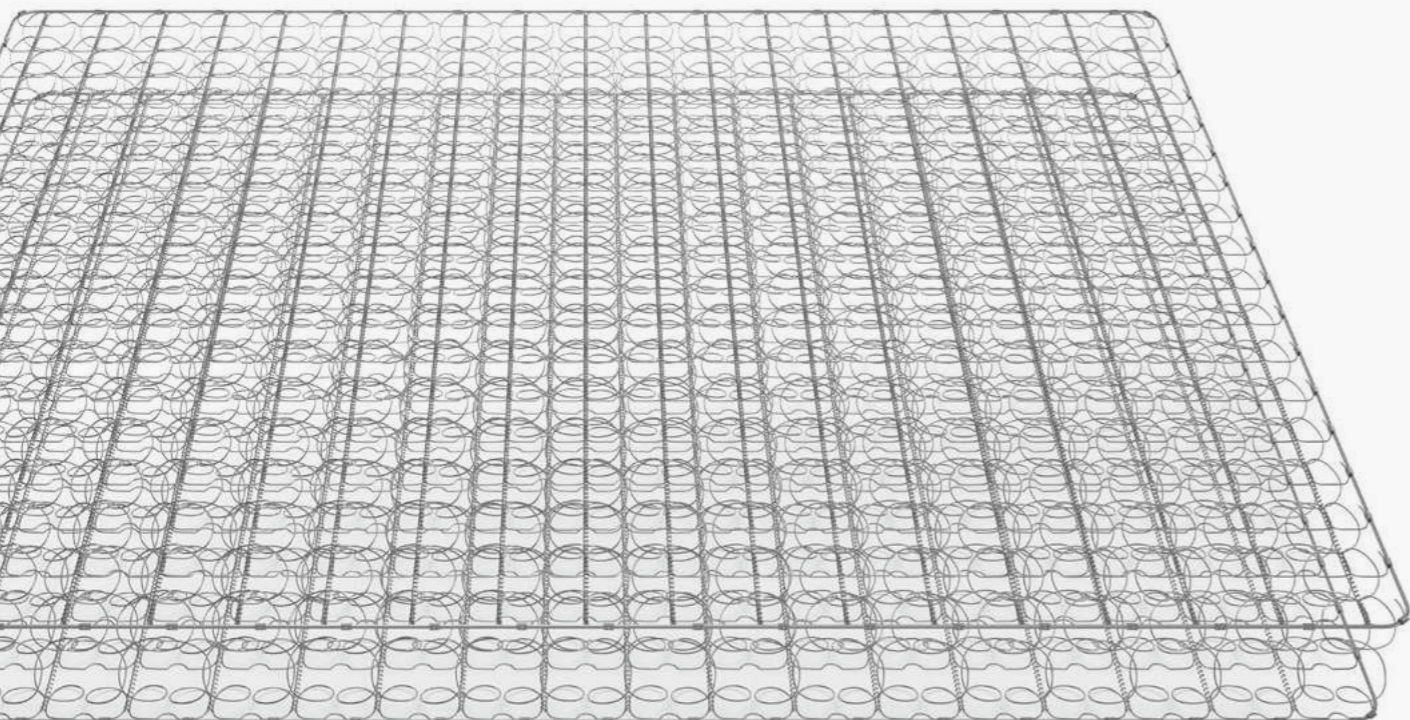
Unidad de resortes internos con resortes de 2,5 cm de altura.

No perderá firmeza con el paso del tiempo y siempre regresará a su posición original.

Una opción eficaz para promover un nivel distinto de confort.

Brinda un flujo de aire óptimo dentro de las capas de confort para una óptima regulación de la temperatura.





## Superlastic®

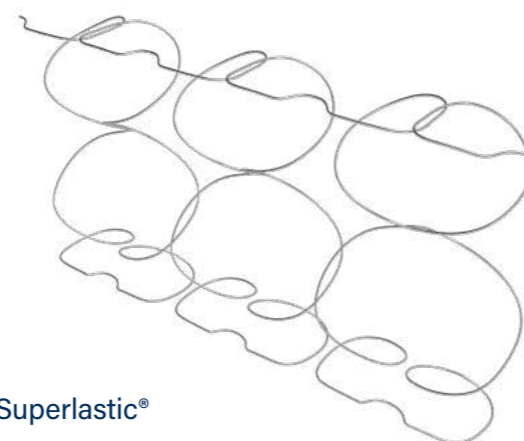


Los resortes de hilo continuo no entrelazados forman la unidad de resortes internos que combina una tecnología de alambres de alta tensión con un diseño innovador. Sus resortes se vuelven progresivamente más firmes a medida que se comprimen.

Esta tecnología moderna ofrece firmeza con menor uso de alambre, lo que significa que es más liviano y más fácil de manejar.

Disponible en las versiones siguientes:

- High Spring
- Low Coil



Superlastic®

## Mira-Coil®

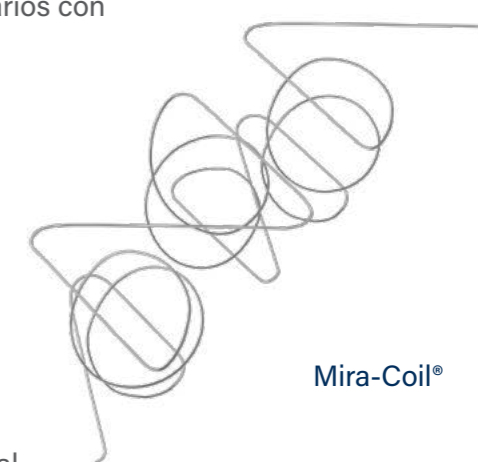


La unidad de resortes internos Mira-Coil®, así como el equipamiento utilizado para producirla, fue completamente diseñada por Leggett & Platt. La empresa obtuvo una patente para ella en los Estados Unidos y en más de 22 países. Esta tecnología exclusiva está compuesta por resortes de hilo continuo no entrelazados y fabricados con alambre especialmente diseñado para esta aplicación.

Esta tecnología brinda mayor firmeza de la unidad de resortes internos, lo que logra una mayor sensación de confort y durabilidad para usuarios con mayor peso corporal o que prefieren unidades de resortes internos más firmes.

El hecho de que el hilo de alambre sea continuo no altera la sensación de confort para personas que comparten los colchones; solo hace que la distribución del peso sea más eficiente en todo el conjunto, lo que impide el "hundimiento" donde duerme la persona más pesada.

Desde su lanzamiento, Mira-Coil® ha sido aclamada como la superficie para dormir más innovadora del mundo, lo que conquistó la reputación de la principal unidad de resortes internos para colchones de alta calidad.






Mira-Coil®

## Etiquetas

Hemos creado un sistema de clasificación para nuestras tecnologías, lo que permite que las decisiones de compra por parte de nuestros clientes sean más fáciles. Leggett & Platt entrega estas etiquetas de clasificación de forma gratuita a todos los clientes según la cantidad exacta de unidades de resortes internos que compran, para que sean cocidas en sus colchones.

La etiqueta incluye el nombre y la clasificación de la unidad de resortes internos (Diamante, Oro y Plata) y un código QR que contiene información sobre la tecnología dentro del colchón. Esta iniciativa apoya a los vendedores de colchones cuando tratan con un cliente y añade más valor en el punto de venta.

Ahora, es aún más fácil decidir basándose en el costo-beneficio, el rendimiento superior y las distinciones exclusivas.

Diamante	Oro	Plata
 <p>Comfort Core® Caliber Edge® LFK Mira-Coil® Eco Pillow Comfort Core® Multi-Support</p>	 <p>Superlastic® High Spring Comfort Core® Extreme</p>	 <p>Superlastic® Low Coil VertiCoil® Low Coil VertiCoil® HT 323 Comfort Core® (varios)</p>

## Especificaciones

A continuación, se incluye un resumen de información sobre cada tecnología de las unidades de resortes internos ofrecida por Leggett & Platt.

	Tecnología	Familia	Bordes	Resortes por m2	Calibre	Altura (cm)	Serie	
Resortes individuales	LFK	420	No	158 a 174	2,1	15,0	Diamante	
	VertiCoil®	Low Coil	304 VTLC	No/1B	122	2/2,1	12,5	Plata
		323 VTHT	No/1B/2B	129	2,1	15	Plata	
Embolsado	Comfort Core®	170 EXTB	No	170	2	13,5/15	Plata	
		170 CCLB	No	170	2	12	Plata	
		170 MAXB	No	170	2	10	Plata	
		188 EXTB	No	188	2	13,5/15	Plata	
		205 AST/ASTB	No	205	2	20	Oro	
		210 CCL	No	210	2	15	Oro	
		210 PLTB	No	210	2	12	Oro	
		210 ASTB	No	210	1,8	18	Oro	
		215 EXT / EXTB	No	215	2	15	Oro	
		Eco Pillow	208 AST	No	208	1,7/2	8	Diamante
		Caliber	200 EXCL	No	200	2	15	Diamante
		COZO	233	No	233	2	18	Diamante
		ZOCL	250	No	250	2	18	Diamante
		ZONE	255	No	255	1,8/2	18	Diamante
		Multi-Support	267 MS	No	267	1,8	23	Diamante
NanoCoil	678 SRN	No	680	1,3	2,5	Diamante		
Hilo continuo	Superlastic®	High Spring	468 SLHS	1B/2B	187	2	15	Oro
		Low Coil	468 SLLC	1B	187	1,8/2	12,5	Plata
	Mira-Coil®	400	2B	160	2,2	15	Diamante	



## ES IMPORTANTE RECORDAR:

### INDIVIDUALIDAD

A diferencia de sus competidores en el mercado, los que declaran que los resortes embolsados garantizan esa característica, todas las unidades de resortes internos de Leggett & Platt están fabricadas para aislar los movimientos de los usuarios de colchones.

### CONFORT

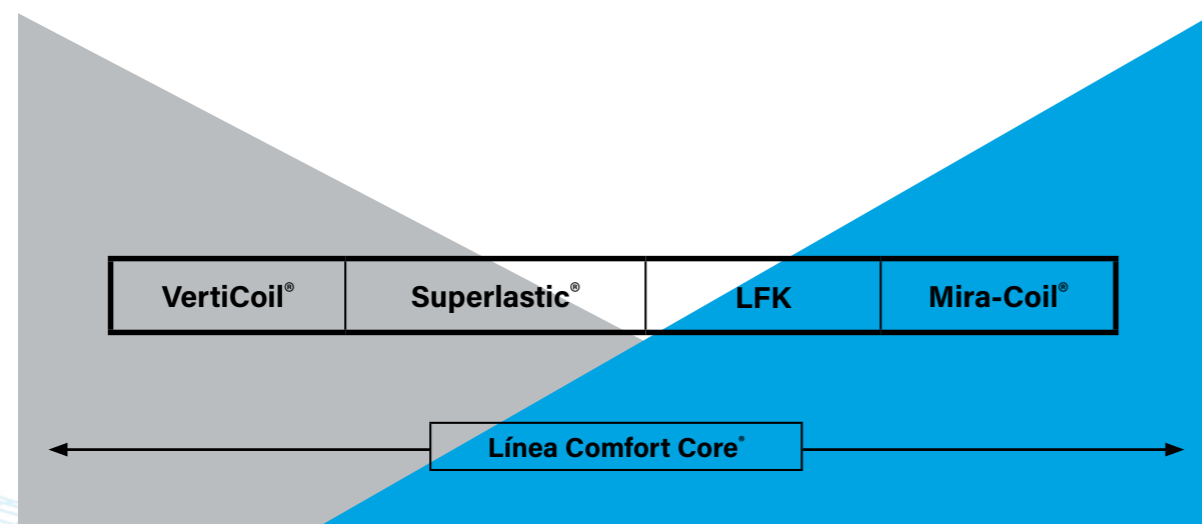
¿Qué unidad de resortes internos hace que el colchón sea más confortable? No existe una clasificación de unidad de resortes internos más o menos confortable. La sensación de confort es una experiencia subjetiva que depende de varios factores además de la unidad de resortes internos en sí. Por lo tanto, depende de cada persona.

### BLANDURA VS. FIRMEZA

Las unidades de resortes internos de Leggett & Platt se pueden clasificar de acuerdo con el grado de blandura o firmeza de cada una.

BLANDURA

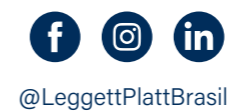
FIRMEZA



## LEGGETT & PLATT BRASIL – ESTABLECIMIENTO PARA FABRICACIÓN DE UNIDADES DE RESORTES

Av. Genésio Vargas, 1425 | B. Cubatão  
Camanducaia/MG | CEP: 37.650-000  
Phone: +55 (35) 3433-8600  
Fax: +55 (35) 3433-8636

*Leggett & Platt*<sup>®</sup>  
BRASIL



@LeggettPlattBrasil

leggett.com.br