

Contenido

Introducción	4
Historia	6
A.BON muelles Bonnell	10
A.LFK muelles LFK	16
A.POC muelles ensacados	20
Calidad y medio ambiente	26
Contacto	30



Bienvenido a AGRO, ...

... bienvenido al mundo de las carcacas de muelles “Made in Germany”

Producidos en Bad Essen (Baja Sajonia), exportados en todo el mundo – con este desarrollo AGRO representa un modelo de éxito típico para una empresa media alemana. En AGRO estamos impulsados por el deseo de ofrecer a las personas de todo el mundo una comodidad sostenible para el descanso – y al mismo tiempo de convencer siempre de nuevo a los clientes con nuestra calidad y nuestro servicio.

AGRO, ...

... es más que 65 años de experiencia

y de conocimiento especializado en las carcacas de muelles,

... son 450 empleados,

que todos los días dan lo mejor de sí para ofrecer el mejor servicio,

... son las técnicas más modernas y inversiones constantes,

para evolucionar continuamente la producción y la logística,

... son valores definidos,

que caracterizan nuestro comportamiento con los clientes, los empleados y el medio ambiente,

... es calidad y diversidad en tres categorías de productos:

muelles Bonnell (A.BON), muelles LKF (A.LFK) y muelles ensacados (A.POC).

Para obtener más información, consulte nuestra guía de productos y pongase en contacto con nosotros. Desarrollaremos juntos con usted su propio modelo de éxito de AGRO.



Historia



1948

Friedrich Grothaus, de entonces 32 años, funda la empresa con la producción de los muelles en Barkhausen cerca de Osnabrück.

1979

Wolfgang Grothaus se incorpora a la empresa de su padre. En la empresa eran, por aquel entonces, 12 empleados y 6 máquinas.



1989

La empresa se introduce en nuevos mercados y cambia su domicilio social a Bad Essen para aumentar la capacidad y ir evolucionando constantemente.



1995

Por primera vez AGRO se certifica según la normativa DIN EN ISO 9001 en gestión de calidad. Poco después le siguen varios certificados sobre la calidad de los productos y la gestión energética.

2004 / 2009

Con la fundación de AGRO Steel Wire (ASW / alambre) y AGRO Tooling Systems (ATS / piezas de recambio), AGRO gana dos proveedores importantes in situ.



2014

Con Sabine y Christian Grothaus entra la tercera generación en la empresa. Juntamente con la extensión de las instalaciones, nuevos almacenes y una nueva planta de clasificación, AGRO da un paso de gigante hacia el futuro.



A.BON

muelles Bonnell

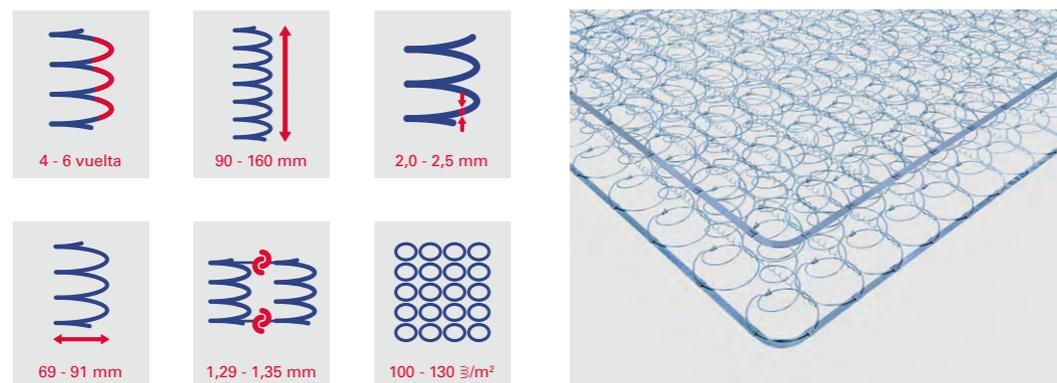


A.BON CLASSIC

Un buen clásico

Los muelles Bonnell se han convertido en un producto clásico entre los modelos de carcassas de muelles. La serie A.BON Classic une las calidades de los muelles Bonnell con las calidades de AGRO: décadas de experiencia, alambre seleccionado y precisión absoluta en los procesos de fabricación. Esto crea la base ideal para sus productos finales de alta calidad para diversos sectores.

- Muelle Bonnell clásico de 4, 5 y 6 vueltas para diversos sectores, opcionalmente con marco
- Alta durabilidad y estabilidad
- Un alto grado de permeabilidad

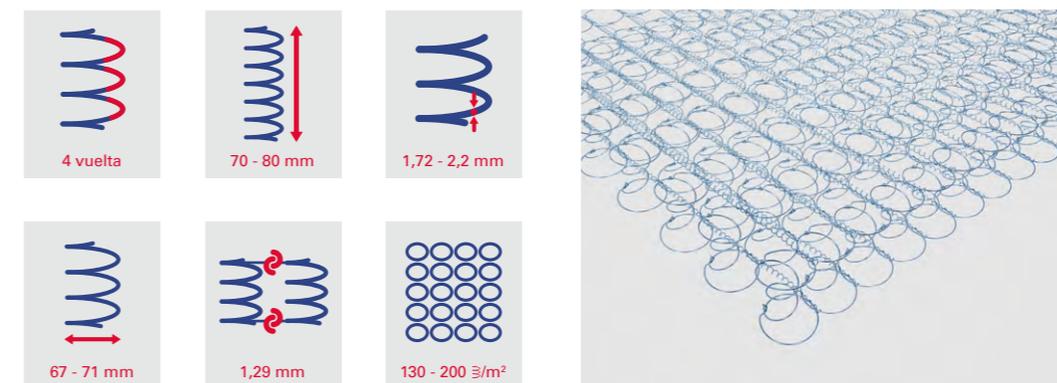


A.BON MINI

Lo que hacen los mayores ...

... hace tiempo que los pequeños lo hicieron: En la serie A.BON Mini se encuentran todas las calidades del muelle Bonnell clásico de la rúbrica A.BON Classic – todo resumido en una altura más baja. Esto lo convierte en un muelle sencillo, ideal para colchones de cunas, muebles tapizados o como somier para camas box spring.

- Muelle Bonnell clásico de 4 vueltas en una altura baja, opcionalmente con marco
- Alta durabilidad y estabilidad en pequeño formato
- Un alto grado de permeabilidad



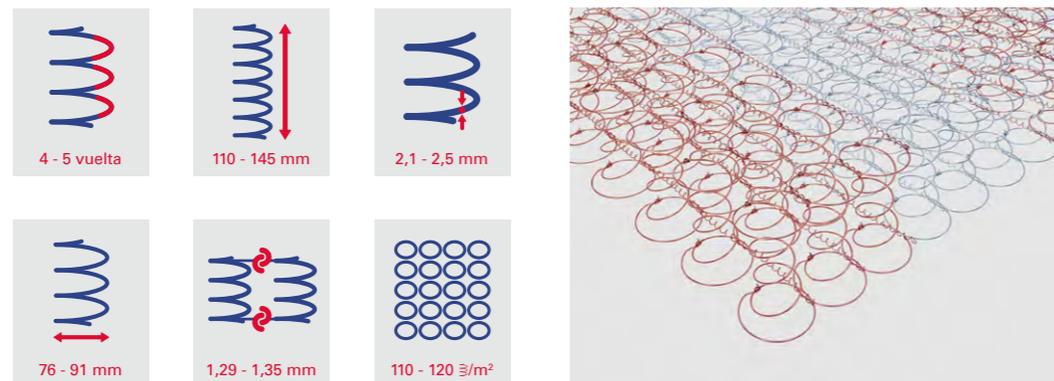
Estas series incluyen una variedad de productos con diversas especificaciones. Las combinaciones posibles de los elementos deben ser revisados en casos especiales. Sería un placer para nosotros poder proporcionarle información más concreta en una conversación personal, orientándonos al uso específico de nuestros clientes.

A.BON SPECIAL

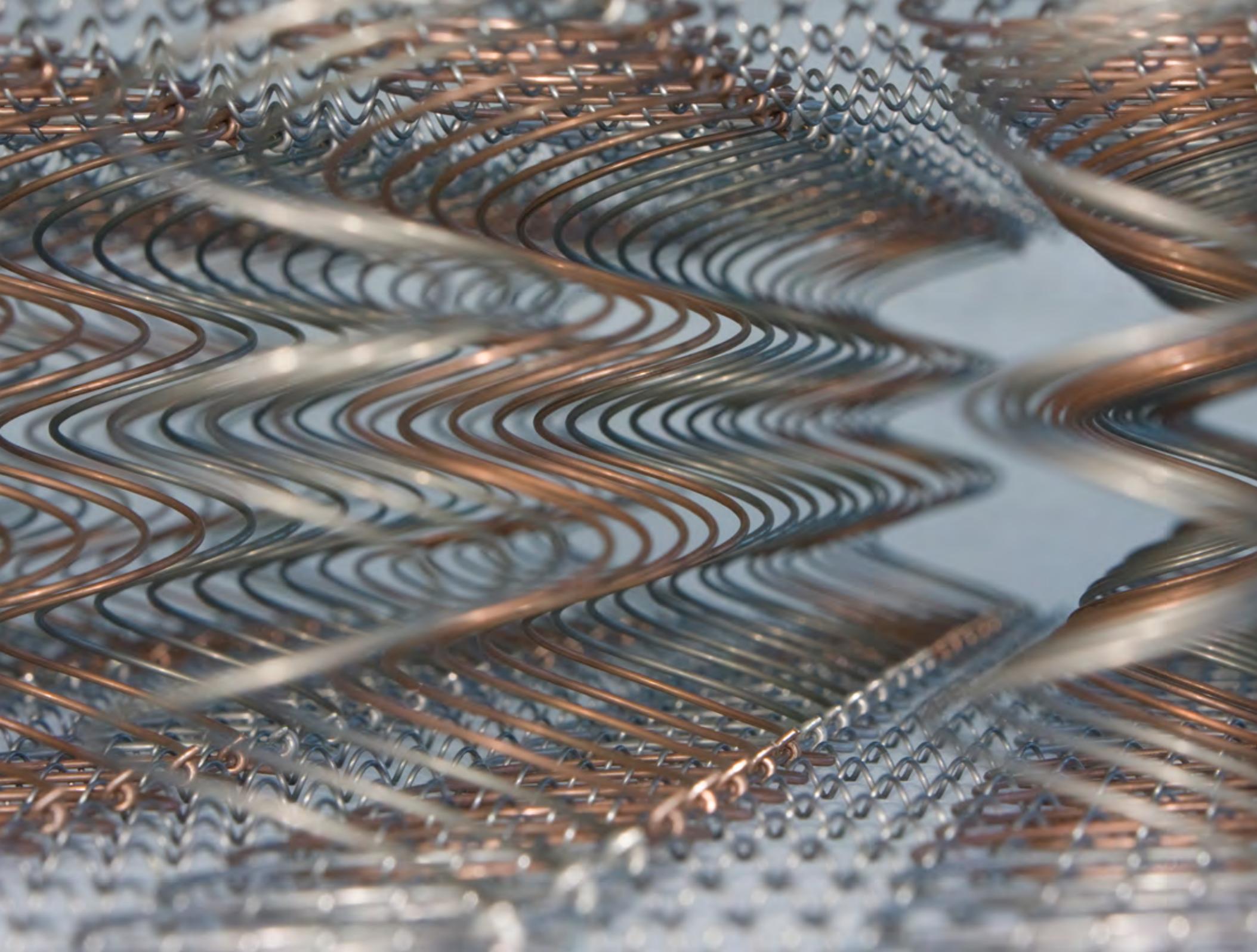
Bonnell de forma diferente

La serie A.BON Special demuestra que el muelle Bonnell es mucho más que un producto básico y sencillo: grado de permeabilidad especialmente alto, estabilidad y durabilidad del muelle Bonnell en combinación con una zonificación ergonómica, más conocida en los muelles ensacados. Considerando todo en conjunto, se obtiene un alto grado de comodidad con la mejor calidad de A.BON!

- Muelle Bonnell de 4 o 5 vueltas con todos los calibres de alambre apropiados, opcionalmente con marco
- Zonificación ergonómica con varios diámetros de cintura (4 vueltas) o con varios calibres de alambre (5 vueltas)



Esta serie incluye una variedad de productos con diversas especificaciones. Las combinaciones posibles de los elementos deben ser revisados en casos especiales. Sería un placer para nosotros poder proporcionarle información más concreta en una conversación personal, orientándonos al uso específico de nuestros clientes.



A.LFK

muelles LFK

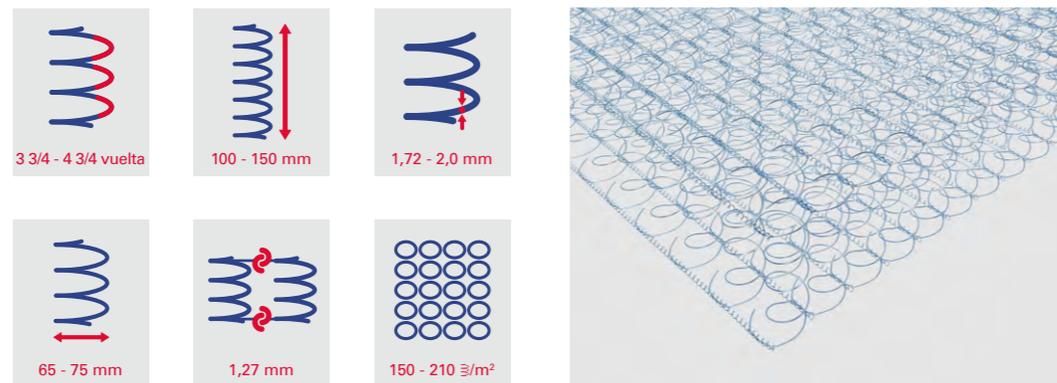


A.LFK CLASSIC

Ligero y flexible

Los muelles LFK son considerados los “pesos ligeros” entre los sistemas de los muelles por su alambre fino, pero extremadamente sólido. Su forma especial ofrece numerosas ventajas para el tratamiento posterior. En la serie A.LKF Classic encontrará una selección de muelles LFK clásicos con la calidad acreditada de AGRO: de ésta manera, la ligereza no afecta a la solidez y a la resistencia.

- Muelle LFK clásico de 3 $\frac{3}{4}$ y 4 $\frac{3}{4}$ de vuelta para diversos sectores, opcionalmente con marco
- Efecto bisagra con una flexibilidad y movilidad elevada – ideal para una suspensión regulable
- Número elevado de muelles para una comodidad optimizada



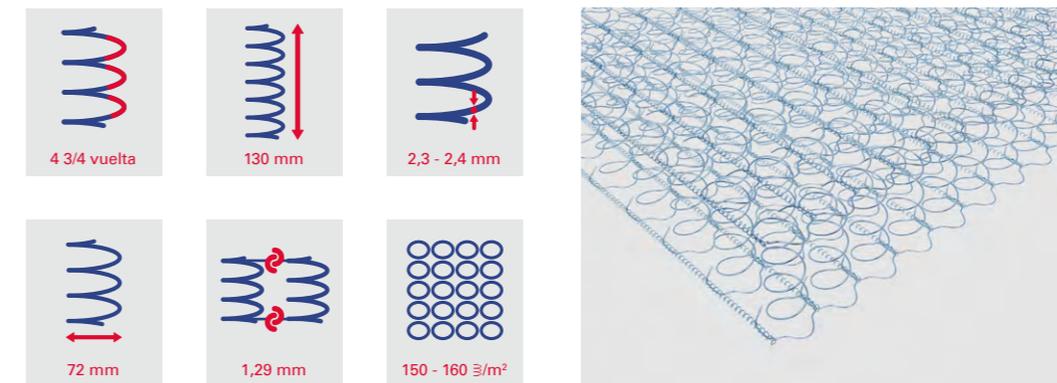
Estas series incluyen una variedad de productos con diversas especificaciones. Las combinaciones posibles de los elementos deben ser revisados en casos especiales. Sería un placer para nosotros poder proporcionarle información más concreta en una conversación personal, orientándonos al uso específico de nuestros clientes.

A.LFK SPECIAL

Coilstar, más robustez

Conceder más importancia al “peso ligero”, es el objetivo que tenemos con la serie A.LFK Special. Con su alta movilidad y comodidad, el llamado Coilstar, aporta aún más robustez y durabilidad gracias a su forma especial y a la calidad de un alambre sólido. Una comodidad duradera con el mejor manejo!

- Muelle LFK de 4 $\frac{3}{4}$ de vuelta, opcionalmente con marco
- Con una robustez aún mayor y con una superficie de apoyo extremadamente amplia, gracias a su forma especial de muelle
- Efecto bisagra con una flexibilidad y movilidad elevada – ideal para una suspensión regulable
- Número elevado de muelles para una comodidad optimizada



A.BON muelles Bonnell

A.LFK muelles LFK

A.POC muelles ensacados



A.POC

muelles ensacados

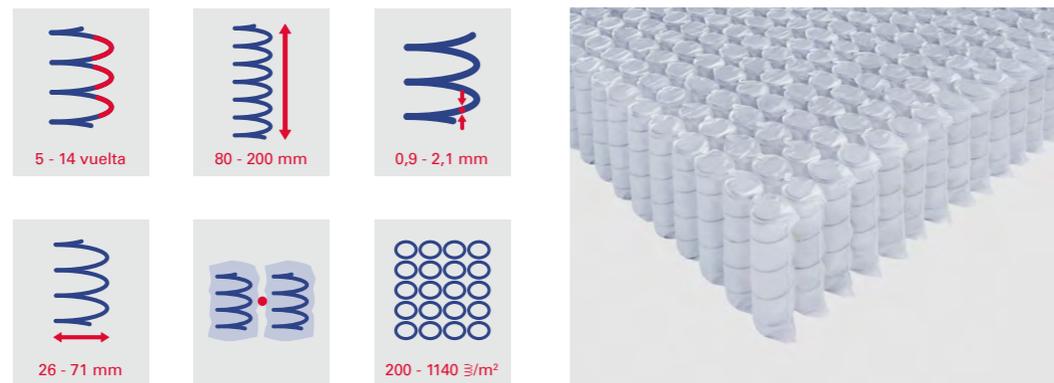


A.POC CLASSIC – PUNKTOFLAEX (PF)

Elasticidad en el punto exacto

Comodidad adaptada individualmente: Con los muelles ensacados Punktoflaex de la serie A.POC Classic funciona fácilmente. La fila de muelles adherida de forma lateral y puntual, posibilita la flexibilidad individual de los muelles sueltos, garantizando de ese modo un alto nivel de apoyo y comodidad. Para AGRO ésto significa: materias primas seleccionadas, la mejor elaboración y, según la cantidad elegida de muelles, una adaptabilidad ergonómica.

- Muelles ensacados clásicos adheridos puntualmente para su uso en una amplia variedad de sectores
- Con zonificaciones diversas, modelo alineado en forma de panal o parcialmente alineado, opcionalmente con marco
- Enorme elasticidad por puntos para un alto grado de comodidad



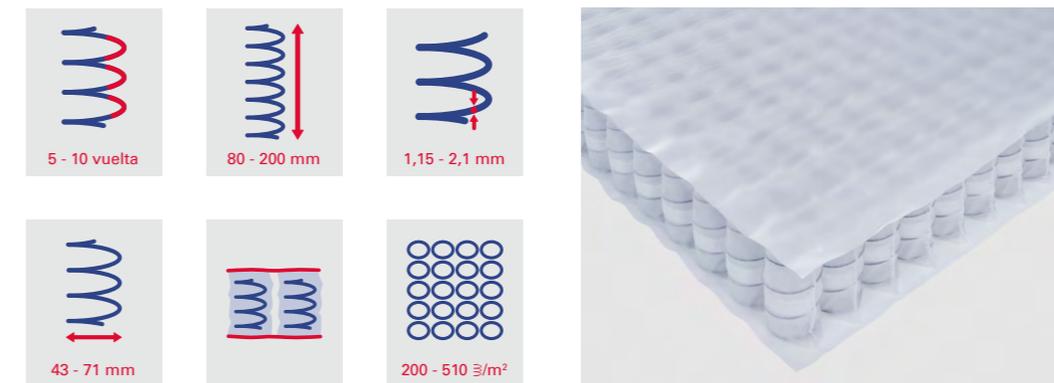
Estas series incluyen una variedad de productos con diversas especificaciones. Las combinaciones posibles de los elementos deben ser revisados en casos especiales. Sería un placer para nosotros poder proporcionarle información más concreta en una conversación personal, orientándonos al uso específico de nuestros clientes.

A.POC CLASSIC – SURFACE-BONDED (SB)

Un todo incluido con la calidad de los muelles ensacados

¿Necesita muelles ensacados pero es fundamental que el tratamiento posterior sea económico? Entonces la A.POC Classic – Surface-Bonded es la alternativa perfecta! Este modelo une, gracias a las capas de revestimiento empleadas, el sistema elastico que aportan los muelles ensacados con una gran superficie de apoyo. Con éste acolchado se ahorra un paso del trabajo de montaje y se aprovecha de un sistema sencillo con la mejor calidad AGRO.

- Muelles ensacados con capas de revestimiento empleadas para diversos sectores
- Con zonificaciones diversas, modelo alineado en forma de panal o parcialmente alineado, opcionalmente con marco
- Enorme elasticidad unida a una rentabilidad óptima



A.BON muelles Bonnell

A.LFK muelles LFK

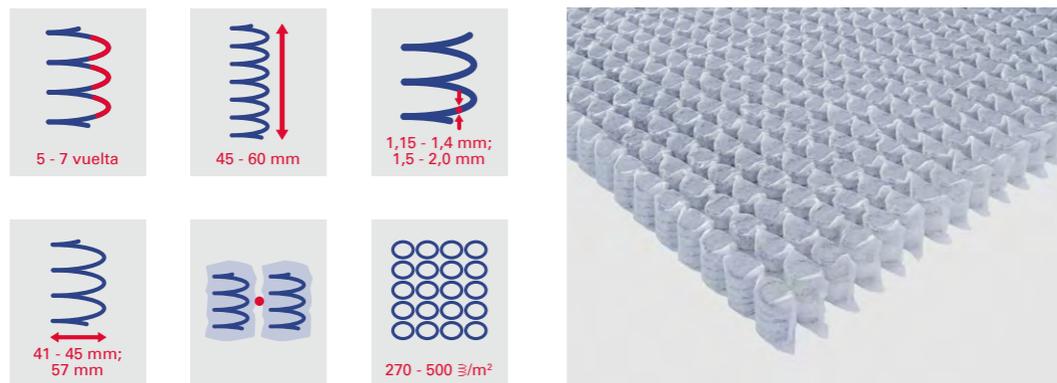
A.POC muelles ensacados

A.POC MINI

Elasticidad puntual en formato pequeño

Una altura reducida de los muelles con la mejor calidad ergonómica, esto es el A.POC Mini. El formato es idéntico al sistema de fabricación de la línea A.POC Classic (PF) y reúne todos los requisitos técnicos con una altura reducida. Esto las hace la primera opción en todos los sectores donde se requiere a una comodidad optimizada en formato pequeño, como por ejemplo en colchones para cunas, en tapizados de alta calidad o suspensiones cómodas para colchones pillow top.

- Muelles ensacados clásicos adheridos puntualmente con altura reducida
- Enorme elasticidad puntual para una alta comodidad
- Con zonificaciones diversas, modelo alineado en forma de panel o parcialmente alineado, opcionalmente con marco



Estas series incluyen una variedad de productos con diversas especificaciones. Las combinaciones posibles de los elementos deben ser revisados en casos especiales. Sería un placer para nosotros poder proporcionar información más concreta en una conversación personal, orientándonos al uso específico de nuestros clientes.

A.POC SPECIAL

Le podemos ofrecer más ...

Los muelles ensacados clásicos de A.POC ofrecen una gran variedad de sistemas de muelles para los más exigentes. La serie A.POC Special la completa adicionalmente gracias a unas nuevas versiones con configuración especial. Esta serie abarca unos muelles que, por ejemplo, unen diferentes muelles en una sola carcasa, o que no necesitan ser adheridos.



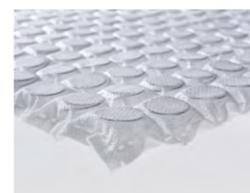
Interactive

- Muelle ensacado innovador con dos tipos de muelles y un escalonamiento de altura, para una adaptación suave del cuerpo con una presión de carga bajo
- Superficie densa gracias a los muelles alineados en forma de panel



Ergolastic

- Carcasa única de muelles ensacados que une, gracias a su tecnología de soldadura especial, muelles grandes para una zona dura con muelles pequeños para una zona blanda
- Alta exigencia ergonómica con una zonificación sólida



Squareflax

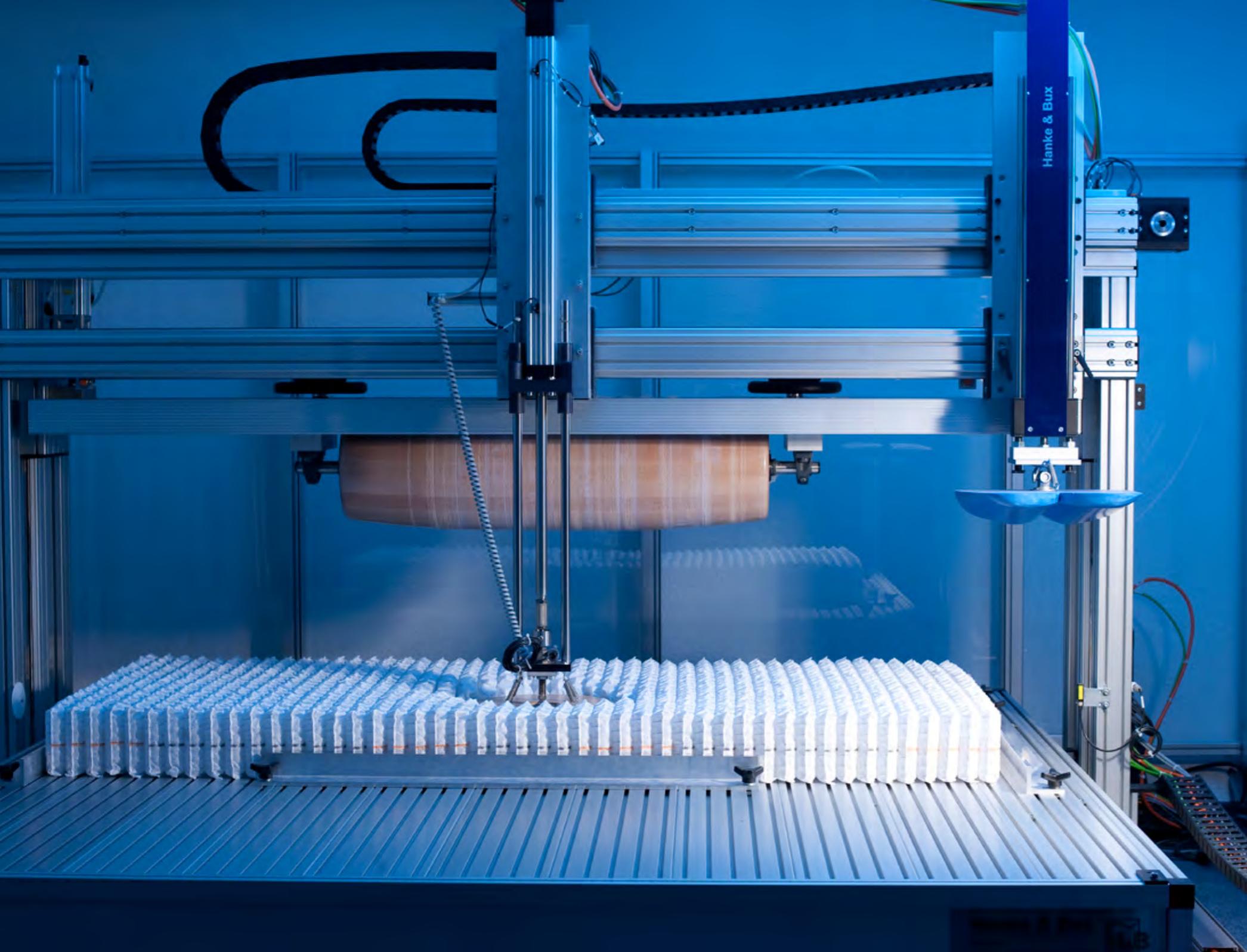
- Muelle ensacado innovador Mini, que no necesita de adherido
- Recomendación para colchones pillow top flexible o para una estructura de múltiples capas



A.BON muelles Bonnell

A.LFK muelles LFK

A.POC muelles ensacados



Calidad y
medio ambiente



Calidad y medio ambiente

Sostenibilidad como objetivo

Como empresa familiar, AGRO representa una gestión sostenible en cualquier aspecto. Utilizamos exclusivamente materias primas de alta calidad y comprobamos, constantemente, durante el proceso de fabricación, si nuestros productos corresponden a diversos parámetros. La calidad certificada de nuestras carcasas de muelles “Made in Germany” crea la base ideal para sus productos finales de alta calidad. Esta es la fiabilidad, que merece la pena.

Al mismo tiempo, la sostenibilidad medioambiental tanto en la producción como en el desarrollo de la guía de productos, revisten una importancia extrema para AGRO. Las medidas tomadas son, por ejemplo, la optimización continua de los residuos, la innovación constante de las máquinas y del parque móvil para incrementar la eficiencia energética, el desarrollo de un sistema de calentamiento basado en la energía producida por las máquinas y además una conexión ferroviaria propia. Desde el año 2013, AGRO ofrece en su surtido la primera carcasa de muelles de materias primas renovables. Este “paso por delante” es nuestra inversión para el futuro de las generaciones venideras.

Panorama de la calidad certificada de AGRO:

- DIN EN ISO 9001 gestión de calidad
- Certificado de calidad LGA para todas las categorías de productos AGRO
- Certificado OekoTex Standard 100 (categoría de producto I)
- DIN EN ISO 50001 gestión energética
- Gestión medioambiental basado en DIN EN ISO 14001



AGRO International GmbH & Co. KG

Senfdamm 21
49152 Bad Essen

Tel +49 5472 9420-0
Fax +49 5472 1577

info@agro.eu
www.agro.eu



Para obtener su persona de contacto y más información, consulte nuestro sitio web www.agro.eu

