

PROPOSICIÓN DE VALOR:

La empresa Matters Life **resuelve** la Mejora en el confort del colchón, que se ajustaría dinámicamente a las necesidades de cada usuario, ofreciendo una experiencia personalizada de sueño. Estos colchones poseen conectividades y análisis de datos, se recogerán a través de la web Mattress Life, tendrás que iniciar sesión y poner tus datos para recoger la información.

La aplicación podría analizar patrones, como la presión sobre diferentes áreas del cuerpo a lo largo del tiempo, la temperatura del colchón o la variabilidad de la tensión en la superficie, lo que permitirá ajustar la rigidez del colchón, la temperatura, o recomendar posiciones para dormir más saludables.

El colchón podrá prevenir problemas de salud, al detectar puntos de presión excesiva o cambios en la temperatura que puedan resultar incómodos o aumentar el riesgo de problemas en la piel, como las úlceras por presión, alertando al usuario para que ajuste su postura. La generación de datos relativos optimiza el sueño a patrones de presión, temperatura y otros, facilitará una mejor comprensión de los factores a tener en cuenta en la calidad del sueño.

Lo que **diferencia** a la empresa es que en los colchones incluimos sensores para medir la presión y tensión, se pueden hacer sensores de presión capacitiva integrada en fibras de colchón. Estos pueden detectar el aumento de presión en las partes del colchón donde la persona se coloca.

Tiene sensores de temperatura que sirven para medir la temperatura, se pueden utilizar termistores o sensores de temperatura infrarrojos, que son incorporados dentro de las fibras o tela del colchón. Los termistores son dispositivos que cambian su resistencia eléctrica con la temperatura, lo que permite cuantificar la diferencia de temperatura entre la superficie del colchón y el cuerpo que lo recuesta.

Los sensores de temperatura se colocarán en distintas áreas del colchón para monitorear cómo varía la temperatura local, lo cual es útil tanto para ajustar la

temperatura del colchón (en colchones con calefacción o enfriamiento) como para monitorear el bienestar del durmiente.

Posee sensores de humedad incorporados para medir la cantidad de sudor o humedad generada durante el sueño, lo que afectaría la temperatura y la sensación de confort del colchón. Se utilizan “sensores de humedad capacitiva” o “sensores resistivos” que detectan los niveles de humedad en el entorno cercano a la piel.

Goza de unas fibras conductivas y electrónicas flexibles para integrar todos estos sensores, la “fibra conductiva” y la “electrónica flexible” son tecnologías clave. Las fibras conductivas son materiales que permiten transmitir señales eléctricas y se pueden integrar fácilmente en las fibras del colchón y la tecnología de “electrónica flexible” también permite que los circuitos, los sensores y otros componentes electrónicos se integren en tejidos flexibles que no interrumpen la funcionalidad del colchón, lo que permite que el colchón sea ligero y cómodo, pero inteligente.

El colchón de Mattres life está destinado para el uso en hospitales, residencias de mayores y domicilios particulares. Dependiendo de las necesidades de cada persona o institución el precio del producto variará, en función de tamaños, materiales utilizados en su fabricación, **personalización** del diseño del colchón y también del costo de las materias primas y mano de obra de los trabajadores de la empresa.

Mattress life se evalúa en términos de valores cuantitativos y cualitativos.

Los valores cualitativos se darán en la tecnología que la empresa utiliza para que los clientes se pongan en contacto con nosotros.

Las prestaciones de nuestro colchón inteligente tiene unas funcionalidades como; el control de temperatura, sensores de movimiento.