

AXIS CORE

Postural Metabolic Wear

LEGGINS DE COMPRESIÓN POSTURAL METABÓLICA

Activación Muscular Pasiva · Regulación Metabólica · Diseño Textil Inteligente





AXIS CORE

Postural Metabolic Wear

1 • El Problema

El mercado de las mallas deportivas orientadas a la pérdida de grasa y mejora metabólica ha crecido de forma exponencial. Sin embargo, la mayoría de estos productos se basan en compresiones genéricas, sin un criterio anatómico ni fisiológico preciso.

Estas soluciones actúan de forma superficial y estética, pero no inciden de manera específica en los músculos posturales, que son los verdaderos reguladores del metabolismo de la glucosa y las grasas.

El resultado es un producto visualmente atractivo, pero con un impacto funcional limitado.

AXIS CORE

Postural Metabolic Wear

2 · El Enfoque Diferencial

Este legging ha sido diseñado desde un principio bajo un criterio distinto: la compresión no es decorativa, es funcional.

Una nueva generación de prendas técnicas que actúan donde realmente se produce el gasto energético.

El diseño del tejido sigue las líneas reales de origen, vientre e inserción de los principales músculos posturales implicados en el metabolismo energético.

No se añaden capas externas ni refuerzos artificiales: es el propio tejido, mediante variaciones de trama y densidad, el que genera la activación muscular continua.





3 · Zonas de Activación Muscular

Músculos posturales clave

Sóleo

Músculo con alta densidad mitocondrial, activo durante la marcha y la bipedestación. Su estimulación continua incrementa el gasto energético basal.

Glúteo medio y menor

Fundamentales para la estabilidad pélvica y la eficiencia postural. Su activación constante favorece un mayor consumo energético y una mejor alineación corporal.

Psoas ilíaco

Músculo profundo que conecta tronco y extremidades inferiores, con influencia directa en la regulación metabólica y el equilibrio postural.

Estas zonas son estimuladas mediante compresión dirigida, diseñada con criterios anatómicos reales.

AXIS CORE

Postural Metabolic Wear

4 • *Diseño Textil Inteligente*

El legging utiliza una construcción seamless con:

- Variación controlada de densidad de tejido
- Direcciones de trama alineadas con las fibras musculares
- Transiciones progresivas, sin cortes bruscos

Este enfoque permite una activación pasiva y continua, sin necesidad de esfuerzo consciente ni entrenamiento específico.

La prenda actúa durante el movimiento diario, el trabajo de pie o la actividad deportiva ligera.



AXIS CORE

Postural Metabolic Wear

5 • Diseñado por un fisioterapeuta y osteópata

este legging aplica una compresión justa y estratégica: suficiente para estimular, nunca para limitar.

No actúa "quemando glucosa" por compresión directa, sino mediante efectos indirectos. La estimulación de receptores cutáneos favorece una activación inconsciente y continua de los músculos posturales, aumentando el gasto energético basal. Además, mejora la circulación, optimiza la oxigenación tisular y favorece una regulación del sistema autónomo.

El soporte postural facilita mayor movimiento diario.

Puede ser una herramienta complementaria, pero no sustituye ejercicio ni tratamiento médico.



• Un producto para mujer y hombre

El principio fisiológico que sustenta este legging es común a ambos sexos.

Por ello, el concepto está diseñado para:

- Adaptarse a morfologías femeninas y masculinas
- Mantener la misma lógica de compresión postural
- Ajustar patronaje y proporciones sin alterar la función

Esto abre la puerta a una línea unisex funcional, ampliando el alcance comercial del producto

AXIS CORE

Postural Metabolic Wear



Más que una prenda deportiva

Este leggings representa una evolución en el diseño de textiles técnicos: una prenda que actúa desde el conocimiento del cuerpo humano, no desde la estética superficial.

*Compresión postural inteligente.
Diseño basado en anatomía real.
Activación metabólica continua.*

Un producto preparado para marcas que buscan innovación real y diferenciación sostenible.

Contacto:

Luis Martos Vega

+34 610 46 42 45

www.lafabricadeinventos.com

info@lafabricadeinventos.com

MOTIVACIÓN Y VISIÓN DEL PROYECTO

CARTA DE MOTIVACIÓN



La innovación textil en salud debe nacer del conocimiento anatómico real, la funcionalidad y el compromiso con el bienestar diario del usuario.



1. ORIGEN FUNCIONAL

El proyecto nace al observar que muchas prendas de compresión actúan de forma genérica, sin considerar la localización ni el comportamiento de los músculos posturales implicados en el metabolismo energético.

La propuesta parte de una necesidad clara: transformar una prenda cotidiana en una herramienta funcional, cómoda y orientada a la activación muscular pasiva.



2. INNOVACIÓN DIFERENCIAL

Prenda compresiva optimizada para activación de músculos posturales — modelo de utilidad U202531688.

Diseñada con zonas de compresión diferenciadas, dispuestas anatómicamente sobre músculos clave como sóleo, tibial posterior, psoas ilíaco, glúteo menor y glúteo medio.

Puede incorporar también zonas abdominales dirigidas al transversario del abdomen, oblicuos y recto anterior, ampliando su efecto funcional.



3. OBJETIVO

Aportar una prenda técnica útil, segura y accesible que favorezca una activación continua de la musculatura postural durante el uso diario.

Su finalidad es complementar hábitos saludables mediante una presión localizada y constante, sin interferir con la movilidad ni con el confort del usuario.



4. COMPROMISO Y PROYECCIÓN

Desarrollo de una solución textil con base anatómica, orientada al bienestar, la regulación metabólica y la diferenciación dentro del mercado de prendas funcionales.

Visión de crecimiento hacia una línea técnica adaptable a distintas morfologías, con tallaje personalizado y presión calibrada según las zonas de activación.

Innovación responsable, cómoda y aplicable al uso cotidiano.

ANATOMÍA REAL

COMPRESIÓN FUNCIONAL

ACTIVACIÓN POSTURAL

BIENESTAR DIARIO



TRAYECTORIA PROFESIONAL

LUIS MARTOS VEGA



PERFIL PROFESIONAL

- ✓ Fisioterapeuta colegiado N° 29-1128 y D.O. Osteópata (MROE N° 473).
- ✓ Más de 27 años de experiencia clínica en patología musculoesquelética, dolor lumbar y terapia manual avanzada.
- ✓ Director sanitario y titular del Centro de Fisioterapia y Osteopatía Luis Martos, Málaga, desde 2003 (NICA 17308).
- ✓ Especialista en patología discal, lumbalgia compleja, biomecánica vertebral y rehabilitación funcional.



INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y FORMACIÓN

- ✓ Desarrollador de modelos de utilidad registrados en la OEPM.
- ✓ Dispositivo de masaje lumbar osteopático – U202400142.
- ✓ Prenda de activación muscular postural – U202531688.
- ✓ Diplomado en Fisioterapia por la Universidad de Málaga.
- ✓ Osteópata D.O. – Escuela de Osteopatía de Madrid.
- ✓ Especialista Universitario en Terapias Manuales Osteopáticas.



27+
AÑOS DE
EXPERIENCIA



300+
OPINIONES
VERIFICADAS



ESPECIALISTA EN
DOLOR LUMBAR



INNOVACIÓN
SANITARIA
APLICADA

