

ottobock.

**1C70 *Evanto*.**  
Siente la marcha.



# El mayor paso en pies protésicos.

Evanto marca un cambio en la evolución de las prótesis de pie.

Ha sido diseñado para personas activas que se mueven en diversos entornos interiores y exteriores y valoran mucho la sensación de caminar de forma natural, un menor consumo de energía, y un alto grado de comodidad en terrenos irregulares.

Evanto resuelve la contradicción existente en el diseño de pies protésicos entre dinamismo, flexibilidad y altura de construcción compacta.

## **Evanto significa**

...proporcionar a las personas activas una nueva experiencia al caminar y estar de pie, más natural y cómoda que con los pies protésicos de carbono convencionales.

...dar soporte con una solución que puede adaptarse aún más a cada usuario, ayudando a conseguir el mejor resultado posible.

Es más que un pie. Es un cimiento.



Resistente al agua



Flexibilidad multiaxial para adaptación al terreno



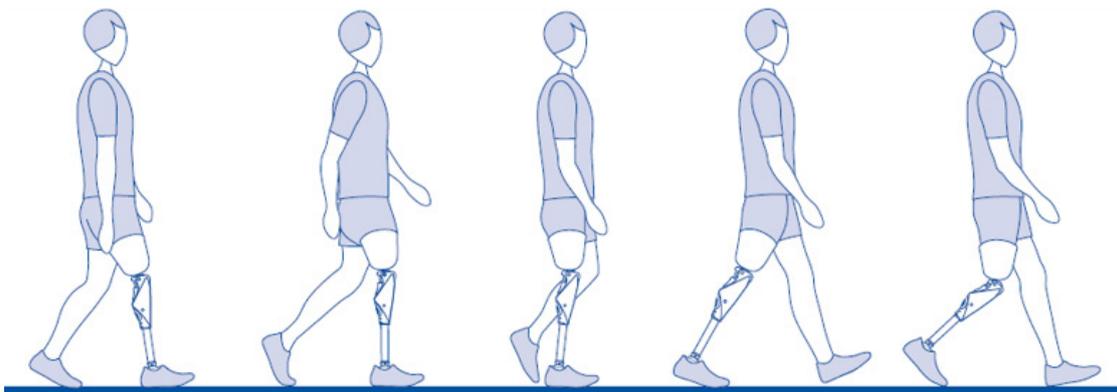
Absorción de impactos para mayor comodidad del usuario

Innovadora gestión de la energía para mejorar la resistencia

# Flujo de energía.

## **Caminar con menor consumo de energía.**

El innovador diseño de Evanto almacena una gran cantidad de energía en el golpe de talón y la devuelve gradualmente para mejorar la propulsión hacia adelante.



- Las cuñas superior e inferior almacenan una gran cantidad de energía en el golpe de talón.
- La cuña superior proporciona retorno de energía hasta la mitad del apoyo.
- La cuña inferior sigue almacenando energía.
- El resorte de carbono carga con el peso corporal a través de la unidad de tobillo durante el apoyo.
- La cincha se tensa y crea un efecto de palanca que proporciona energía adicional a la cuña inferior y el resorte de carbono.
- La cuña inferior y el resorte de carbono devuelven energía para una propulsión hacia adelante.



### **Consumo de energía**

Evanto puede almacenar hasta un **50% más energía** en el apoyo del talón gracias a las cuñas de alto rendimiento. La cantidad de **absorción de impactos** en el apoyo de talón es inigualable.<sup>1</sup>



### **Transferencia de energía**

Evanto transfiere la energía del golpe de talón a través de la articulación del tobillo al resorte de carbono. La articulación del tobillo proporciona hasta **20° de rango de movimiento**.<sup>1</sup>



### **Retorno de energía**

Evanto proporciona mayor **propulsión hacia adelante** durante el empuje. Hasta un **14% más** para usuarios transtibiales y hasta un **19% más** para usuarios transfemorales.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Resultados de verificación en comparación con los pies ESR más modernos.

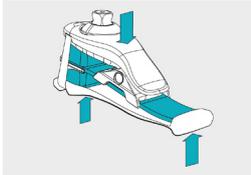
<sup>2</sup> "Evanto - Pruebas de pacientes que acompañan el desarrollo". Resultados para 6 amputados transtibiales y 6 transfemorales.

# Agilidad.

## Ir donde se quiera.

Evanto proporciona flexibilidad multiaxial a un nuevo nivel. Se adapta a terrenos irregulares e incrementa la comodidad y confianza del usuario.

Absorción de impactos un  
**52% mayor**

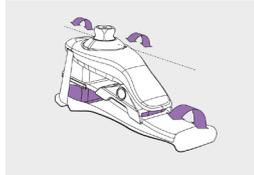


hasta 24 mm de absorción de impactos en el apoyo



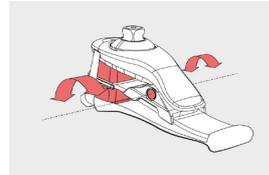
hasta 9 mm de absorción de impactos en cargas verticales

Flexibilidad frontal un  
**66% mayor**



hasta 10° de flexibilidad medio-lateral

**12% más** de flexibilidad sagital

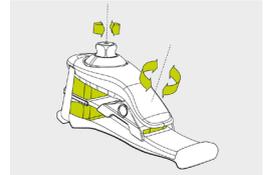


hasta 20° de rango de movimiento del tobillo



Flexión plantar rápida y adaptación a pendientes

**60% más** de torsión



hasta +/-4° de torsión

## Datos técnicos

<b>Grado de movilidad</b>	2 – 4
<b>Máx. peso usuario</b>	125 kg
<b>Tallas</b>	22 – 30 cm
<b>Peso sin funda*</b>	450 g
<b>Funda</b>	Forma normal con 10 +/- 5 mm de altura de talón
<b>Color funda</b>	beige (4), marrón ligero (15)
<b>Peso sin funda*</b>	725 g
<b>Altura de montaje*</b>	82 mm

\* Talla de referencia es 26 cm.

## Selección de la rigidez del resorte en función del peso corporal y del tamaño del pie

Peso corporal \ Talla	Talla								
	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm	29 cm	30 cm
hasta 58 kg	1	1	1	1	–	–	–	–	–
59 - 72 kg	2	2	2	2	2	2	2	2	2
73 - 86 kg	3	3	3	3	3	3	3	3	3
87 - 100 kg	4	4	4	4	4	4	4	4	4
101 - 125 kg	–	–	–	–	5	5	5*	5*	5*

\* No combinar esta configuración con una C-Leg 3C88-3 ó 3C98-3.

#WeEmpowerPeople

www.ottobock.com/es-es