

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



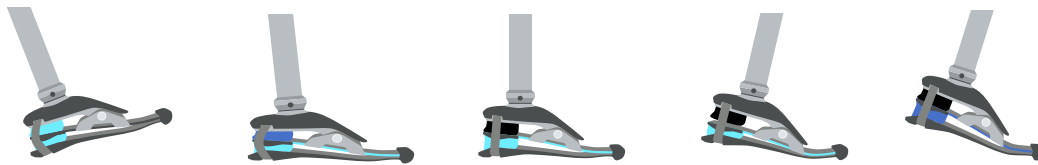
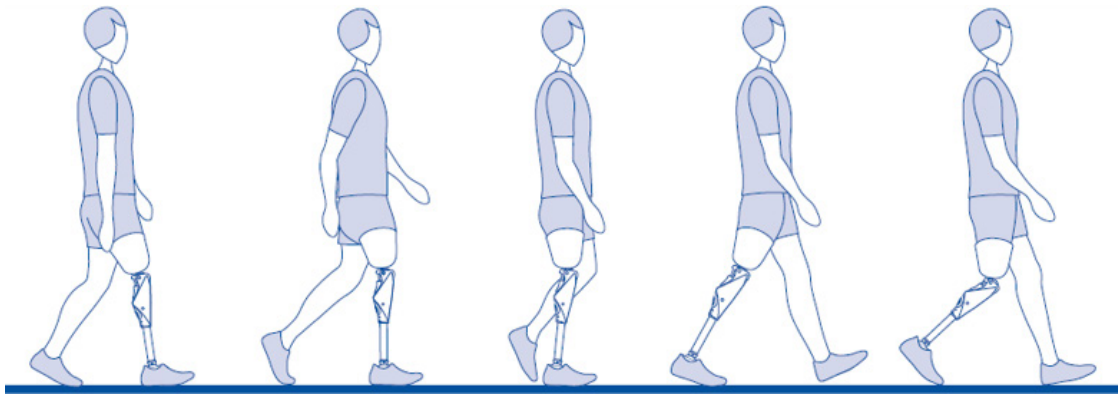
Absorción de im-
pactos para mayor
comodidad del
usuario

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.¹



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**.¹



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.²

¹ Resultados de verificación en comparación con los pies ESR más modernos.

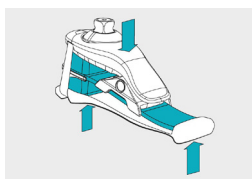
² "Evanto - Pruebas de pacientes que acompañan el desarrollo". Resultados para 6 amputados transtibiales y 6 transfemorales.

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

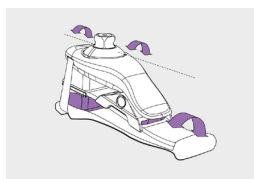


hasta 24 mm
de absorción
de impactos
en el apoyo



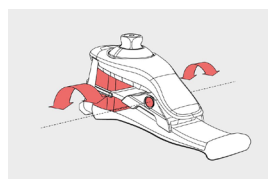
hasta 9 mm
de absorción
de impactos
en cargas
verticales

Flexibilidad frontal un
66% mayor



hasta 10° de
flexibilidad
medio-lateral

12% más
de flexibilidad sagital

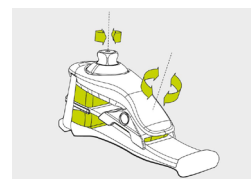


hasta 20°
de rango de
movimiento
del tobillo



Flexión plan-
tar rápida y
adaptación a
pendientes

60% más
de torsión



hasta +/-4°
de torsión

Datos técnicos

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

* Talla de referencia es 26 cm.

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

Talla	22 cm	23 cm	24 cm	25 cm	26 cm	27 cm	28 cm	29 cm	30 cm
Peso corporal									
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.