

PASO 1: Ajuste de Banco

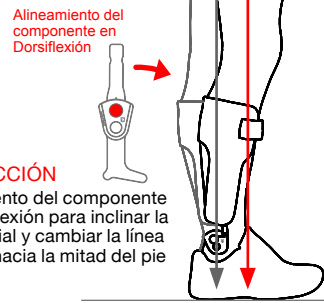
Ajuste la alineación de pantorrilla a 0°. Ajuste el rango de movimiento de la flexión plantar a 0°. Ajuste el rango de movimiento de dorsiflexión a 0°.

PASO 2: Alineación Estática

Ajuste la alineación de la pantorrilla. Nota: ROM de Flexión Plantar y Dorsiflexión = 0°

DESVIACIÓN DE LA MARCHA

Pantorrilla inclinada con la rodilla extendida y la línea de peso hacia el talón

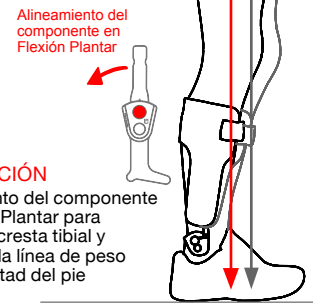


CORRECCIÓN

Alineamiento del componente en Dorsiflexión para inclinar la cresta tibial y cambiar la línea de peso hacia la mitad del pie

DESVIACIÓN DE LA MARCHA

Cresta tibial inclinada con rodilla flexionada y línea de peso hacia el antepié



CORRECCIÓN

Alineamiento del componente en Flexión Plantar para reclinar la cresta tibial y desplazar la línea de peso hacia la mitad del pie

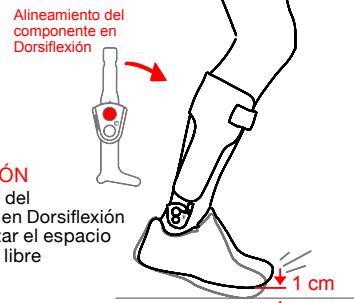
BIPEDESTACION ESTÁTICA

PASO 3: Alineación en la Fase de Balanceo

Ajuste la Alineación del Tobillo. Nota: ROM de Flexión Plantar y Dorsiflexión = 0°

DESVIACIÓN DE LA MARCHA

No hay suficiente espacio para el paso libre durante el balanceo medio



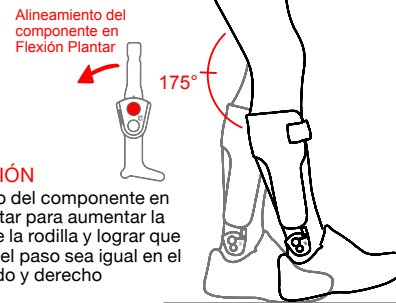
CORRECCIÓN

Alineamiento del componente en Dorsiflexión para aumentar el espacio para el paso libre

BALANCEO MEDIO

DESVIACIÓN DE LA MARCHA

Extensión de rodilla insuficiente en el balanceo terminal, acortando o no la longitud del paso



CORRECCIÓN

Alineamiento del componente en Flexión Plantar para aumentar la extensión de la rodilla y lograr que la longitud del paso sea igual en el lado izquierdo y derecho

BALANCEO TERMINAL

DESVIACIÓN DE LA MARCHA

Ángulo del pie-piso es muy bajo en el contacto inicial



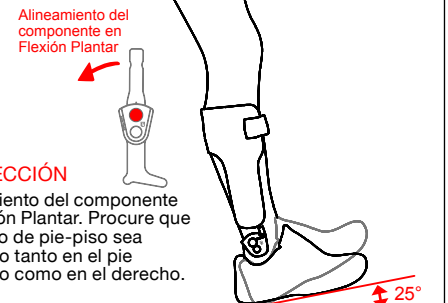
CORRECCIÓN

Alineamiento del componente en Dorsiflexión. Procure que el ángulo de pie-piso sea simétrico tanto en el pie izquierdo como en el derecho.

CONTACTO INICIAL

DESVIACIÓN DE LA MARCHA

Ángulo del pie-piso es muy alto en el contacto inicial

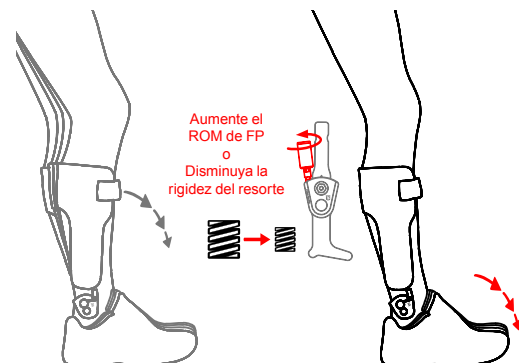


CORRECCIÓN

Alineamiento del componente en Flexión Plantar. Procure que el ángulo de pie-piso sea simétrico tanto en el pie izquierdo como en el derecho.

PASO 4A: Ajuste en la Fase de Contacto Inicial

Ajuste el ROM de Flexión Plantar. Si el ángulo entre el pie y el piso en el apoyo inicial disminuye con el aumento del ROM de FP, vuelva al anterior ajuste del ROM o aumente la rigidez del resorte. Nota: ROM de DF en = 0°

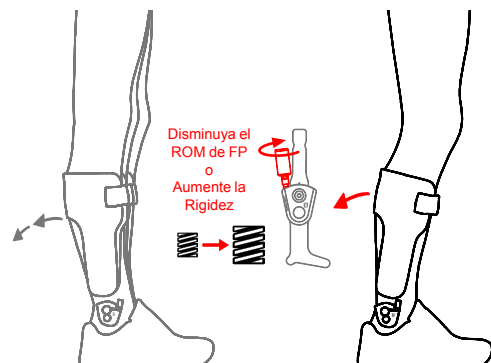


DESVIACIÓN DE LA MARCHA

Flexión rápida de rodilla en la 1ª mecedora con limitada flexión plantar de tobillo

CORRECCIÓN

Aumente el rango de movimiento de flexión plantar para frenar la flexión de la rodilla. Nota: Si el ROM de la flexión plantar debe ser ajustado a más de 10° para frenar la flexión de rodilla, entonces disminuya la rigidez de los resortes de flexión plantar



DESVIACIÓN DE LA MARCHA

Hiperextensión de rodilla antes del apoyo medio

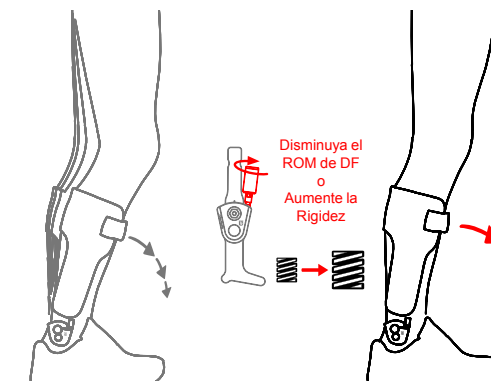
CORRECCIÓN

Disminuya el rango de movimiento de flexión plantar para reducir la hiperextensión de rodilla. Nota: Si el ROM de FP debe ajustarse a menos de 5° para reducir la hiperextensión de rodilla, entonces aumente la rigidez de los resortes de flexión plantar

1ª MECEDORA

PASO 4B: Ajuste en la Fase de Apoyo Terminal

Ajuste el ROM de Dorsiflexión.

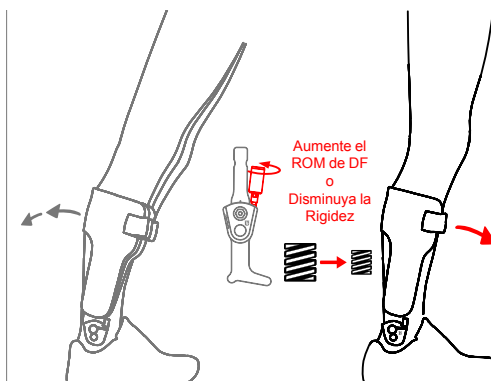


DESVIACIÓN DE LA MARCHA

Flexión de rodilla excesiva después del apoyo medio

CORRECCIÓN

Disminuya el rango de movimiento de dorsiflexión para reducir la flexión de rodilla. Nota: Si el ROM debe ajustarse a menos de 5°, entonces aumente la rigidez en los resortes de dorsiflexión



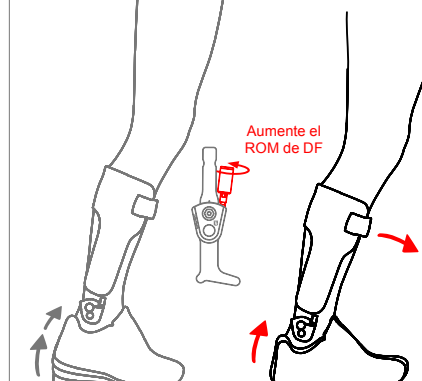
DESVIACIÓN DE LA MARCHA

Hiperextensión de rodilla después del apoyo medio

CORRECCIÓN

Aumente el rango de movimiento de dorsiflexión para reducir la extensión de rodilla. Nota: Si el ROM debe ajustarse a más de 10°, entonces disminuya la resistencia del resorte de dorsiflexión

2ª MECEDORA

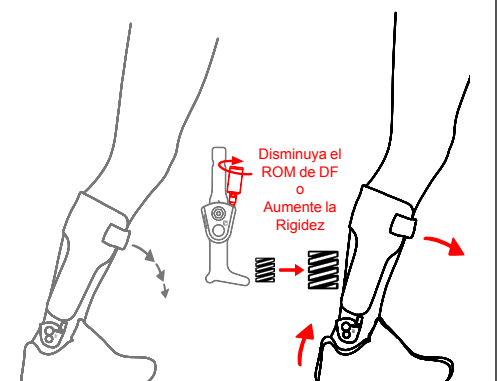


DESVIACIÓN DE LA MARCHA

Elevación del talón temprana con o sin hiperextensión de rodilla

CORRECCIÓN

Aumente el rango de movimiento de dorsiflexión para demorar el despegue del talón



DESVIACIÓN DE LA MARCHA

Elevación del talón tardía con o sin flexión de rodilla

CORRECCIÓN

Disminuya el rango de movimiento de dorsiflexión para avanzar en la elevación del talón. Nota: Si el ROM debe ser ajustado a menos de 5°, entonces aumente la rigidez de los resortes de dorsiflexión

3ª MECEDORA