

AMTI

Cinta rodante en Tándem Compacto con Sensores de Fuerza



Opciones de Montaje

- Sobre el suelo con escalones, como se muestra en la imagen.
- Empotrada en el suelo.

Quando esta empotrada en el suelo, las barandillas pueden quitarse permitiendo usar las plataformas de fuerza de la cinta rodante como plataformas de fuerza fijas.

Cinta rodante en tándem – Vista lateral

(Representación esquemática)

Las cintas pueden sincronizarse o pueden controlarse independientemente.

Barandillas desmontables

Velocidad e Inclinación controladas por ordenador

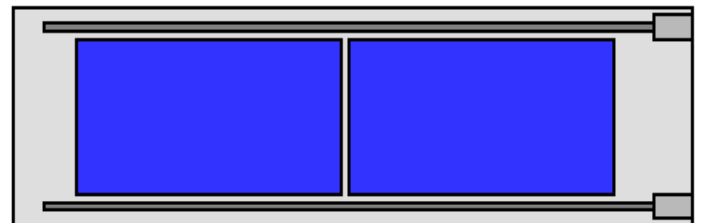
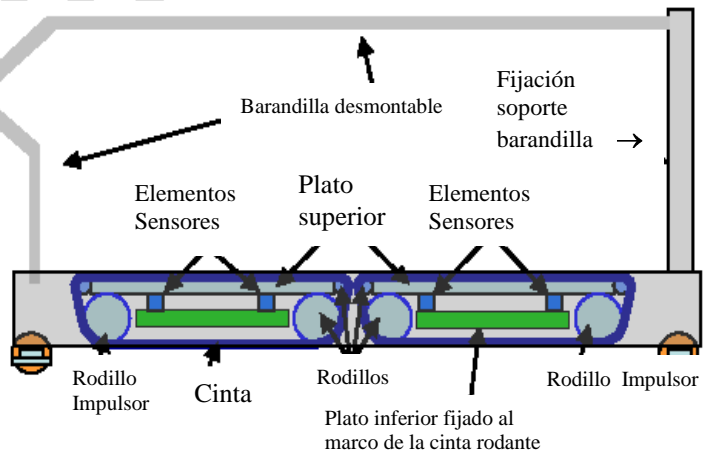
El diseño de la cinta en tándem elimina el requisito de hacer la prueba permaneciendo con el sujeto centrado en el eje medio-lateral

Rodillos de 14 mm de diámetro entre las cintas y 1 mm de separación entre ellas, permiten que las dos cintas actúen como una sola cinta continua

Los platos de fuerza están realizados en una aleación compuesta de bajo peso, con los elementos sensores localizados cerca de la superficie de la cinta

El diseño de cinta en tándem elimina la pérdida de datos causada por el "doble apoyo" durante la marcha.

Motores de alto rendimiento controlados digitalmente.



Vista superior

AMTI Force and Motion

AMTI
FORCE AND MOTION

Cinta Rodante en Tándem Compacto con Sensores de Fuerza



**Construcción reforzada
diseñada y construida
para una larga carrera.....**

La cinta rodante tiene una altura no inclinada de 28 cm sin salientes en los lados o extremos. La cinta rodante de extremo a extremo puede usarse como dos plataformas de fuerza montadas en el suelo cuando esta incorporada en un pasillo de marcha con las barandillas quitadas. La electrónica de control esta incorporada dentro (de la carcasa) de la cinta rodante; plataformas de fuerza y cables de control son las únicas conexiones requeridas entre la cinta rodante y el área del operador.

Especificaciones Generales

•Capacidad Vertical de la Plataforma de fuerza:
8800 N

•Capacidad Horizontal de la Plataforma de fuerza:
4500 N

•Velocidad min. /máx.: 0-20 Km/h, ajustable en incrementos de velocidad de 0,06 Km/h.

•Frecuencia resonante de las plataformas de fuerza instaladas 300 Hz (Fx, Fy modelo End-to-End)

•Linealidad: +/- 0.2 % FSO

•Histéresis: +/- 0.2 % FSO

•Inclinación min/máx.: 0 - 25% (de pendiente)

• Dirección reversible de la cinta para caminar y correr en subida o en bajada.

•Plataforma de fuerza instrumentada (Fx, Fy, Fz; Mx, My, Mz) una bajo cada cinta.

•Salidas (outputs)analógicas y digitales disponibles para cada una de las plataformas de fuerza a través de los amplificadores MSA-6 suministrados.

• Barandillas laterales y delanteras desmontables.

• Medidas barandillas: 91 cm alto por 91 cm ancho

• Medidas de cada tapiz: 74 (L) x 66 (An) cm (de extremo a extremo)

• Medidas totales del tapiz: 148 (L) x 66 (An) cm

• Medidas globales incluidas las barandillas:
203 (L) x 112 (An) x 125 (Al) cm

• Requisitos de alimentación:
208 V AC, 3-fases, 20 Amperios con conector anti-torsión. (Otras configuraciones de voltaje están disponibles, consúltenos)

•Peso: 400 Kg

AMTI Force and Motion

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso


AMTI
FORCE AND MOTION