

## Proyectos de referencia

## Proyectos internacionales de referencia



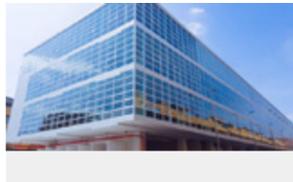
Tailandia  
Templo Baokhun



Indonesia  
Centro comercial Sleman City



Cambodia  
Universidad Internacional Phnom Penh



Tailandia  
Plaza Chachoengsao



Filipinas  
Centro comercial J&F



Indonesia  
Centro comercial Jogja City

## Proyectos nacionales de referencia



Henan Xuchang  
Plaza Tecnológica



Guangdong Shenzhen  
Hospital Nanshan



Henan  
Colegio tecnico transporte Vocacional



Guangdong Shanwei  
Hospital Tailin de Meilong condado de Haifeng



Chenzhou, Hunan  
Centro comercial Guiyang Plaza No. 1



Bayannaoer, Inner Mongolia  
Cathay Pacific Group Wangfu Commercial Street



Qinzhou, Guangxi  
Tianrun No.1



Dingxi, Gansu  
Lintao County Basiba Plaza comercial



Shenzhen, Guangdong  
Centro comercial Fruit city



Huizhou, Guangdong  
Mansion Heroica



Shenzhen, Guangdong  
Pengfeng Aoxing tienda 4S



Suzhou, Anhui  
Hongtai International Ciudad de materiales de construccion

El primer fabricante en el sur de China en obtener la calificación de fabricación de elevadores de nivel A1

Matiz, una empresa nacional de alta tecnología con un capital registrado de 101,500,000 dólares americanos, integra fabricación, venta e instalación de ascensores, escaleras mecánicas y componentes principales de I + D con gran fuerza y ha sido galardonada como la nueva marca de ascensores de rápido crecimiento. Basado en su alta calidad, diseño supremo y rendimiento rentable, sus productos se han exportado a más de 60 países y regiones, cubriendo desde Asia, Europa, América, África y Oceanía estos cinco continentes



**MATIZ**  
ALTO Y RAPIDO

MATIZ ELEVATOR CO.,LTD.

Oficina principal: MATIZ Industrial Park, MCMP, Nanlang, Zhongshan, Guangdong, China.

TEL: +86-760-8552 8593  
Email: vip@matiz.com.cn  
Website: www.matizglobal.com  
www.matiz.com.cn

Línea de servicio las 24-Horas | 400-8352-007



WECHAT ACCOUNT



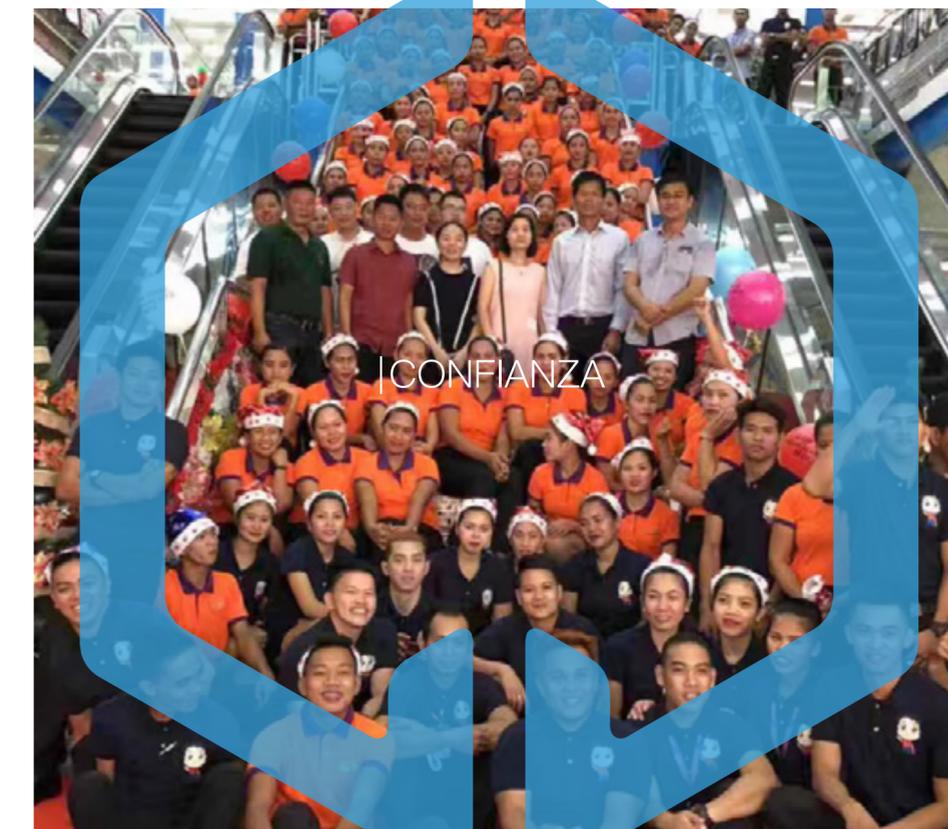
TIK TOK ACCOUNT

Esta publicación es para información general y nos reservamos el derecho de cambiar el diseño y las especificaciones del producto, cualquier producto y sus funciones y calidad, sin ninguna declaración o cambio en el contrato de venta.

## MATIZ ALTO Y RAPIDO



**MATIZ**



MATIZ Escaleras mecánicas / Cintas transportadoras



## Ahorro de energía



VVF

El controlador de frecuencia variable se puede utilizar para funcionar a velocidad variable. Cuando no hay pasajeros, la escalera mecánica funcionará a baja velocidad o dejará de mover. Al detectar que hay pasajeros para usar la escalera mecánica, funcionará automáticamente a una velocidad normal, lo que puede reducir efectivamente el consumo de energía.



## Inicio automatico-parada / lento

Los sensores de infrarrojos o microondas Matiz ubicados cerca de la losa del piso pueden detectar pasajeros cuando ingresan a la escalera mecánica y comenzarán automáticamente a mover. Cuando detecta que no hay pasajeros dentro de un tiempo determinado, la escalera mecánica dejará de funcionar automáticamente para alcanzar la función de arranque / parada automática / lenta.

Ahorro de energía  
**30%**



## Seguridad



## Cepillo de la falda

El cepillo de la falda instalado en el panel de la falda en ambos lados y ubicado sobre los escalones puede evitar efectivamente que los zapatos de los pasajeros toquen el panel de la falda y evitar objetos externos se introduzcan en la brecha entre los escalones.



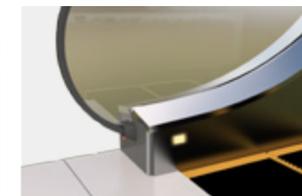
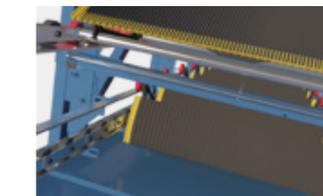
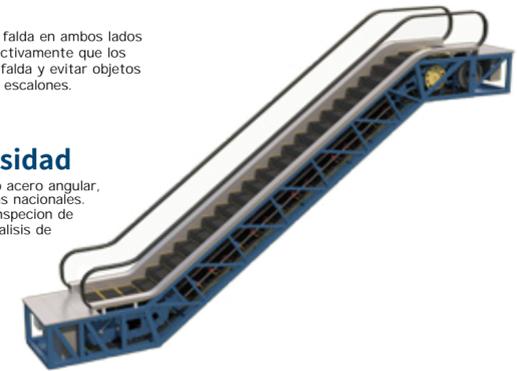
## Estructura de alta intensidad

Esta hecho de acero cuadrado de alta calidad o acero angular, estrictamente hecho de acuerdo con las normas nacionales. Las soldaduras principales son detectado por inspección de rayos X, y la fuerza general es analizado por análisis de elementos finitos.

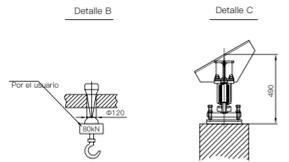
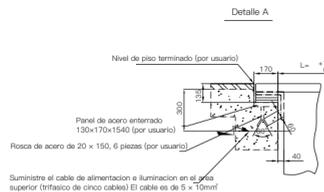
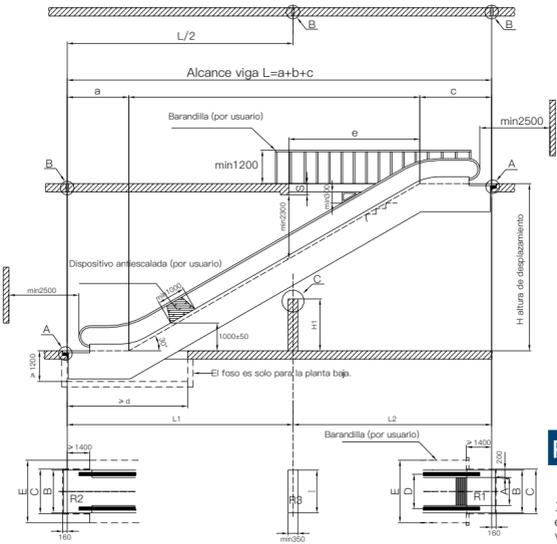


## Proteccion de paso hundido

Cuando los pasos se deforman o se hunden, este dispositivo puede lograr una protección efectiva.



## Plano escalera mecanica



### Requerientos tecnicos

- Este dibujo se basa en dimension en mm. Se aplica a la instalacion en interiores con una altura de desplazamiento menor o igual a 9 m y velocidad a 0,5 m/s.
- Quando el ancho del escalon = 600 mm, la armadura superior debe extenderse 417 mm mas.
- Quando la altura de desplazamiento es mas de 7,8 m, la armadura superior debe extenderse 417 mm mas.
- La potencia de conduccion es trifasica AC 380V 50HZ.
- Quando el tramo de recorrido es mas de 15,0m, necesita un soporte intermedio que se encuentra en el medio.
- Quando la escalera mecanica se instala en el segundo piso o arriba, el foso no sera necesario y la subestructura debe ser simetrica con la superestructura.
- Debe haber un area completamente abierta en las entradas y salidas de las escaleras mecanicas y el ancho no debe ser inferior a 1238 mm, la profundidad (desde el extremo de la direccion del pasamano hasta la barrera) no debe ser inferior a 2500 mm.
- La distancia entre la linea central del pasamano y cualquier barrera no debe ser inferior a 500 mm. Si la distancia es inferior a 500 mm, debe proporcionarse un escudo vertical sin bordes afilados encima de la barandilla.

### Parametros tecnicos

Modelo de escalera	SW
Velocidad de la escalera	0.5m/s
Inclinacion $\alpha$	30° 35°
Altura de desplazamiento	H
Dos vigas alcance	$L=a+b+c$

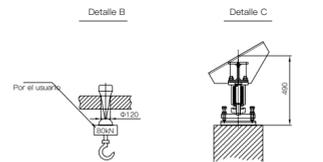
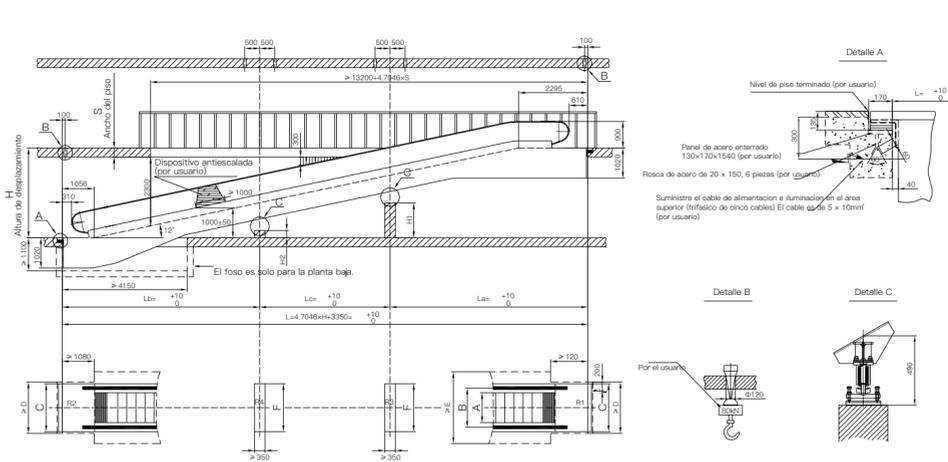
## Especificaciones estandar

Ancho de paso	A	600	800	1000
Ancho exterior	B	1140	1340	1540
Apertura de la construccion	C	1200	1400	1600
Distancia del centro del pasamanos	D	838	1038	1238
Apertura de losa de piso	E	1838	2038	2238
Longitud de apoyo	I	1140	1340	1540

Altura de desplazamiento ( $H \leq 6m$ )	$\alpha$	30°	35°
	a	2198	2242
	b	$1.732 \times H$	$1.428 \times H$
	c	2567	2663
	d	4100	4300
	e	$4000 + 1.732 \times S$	$3300 + 1.428 \times S$
H1	N/A	N/A	
	L1	N/A	N/A

Altura de desplazamiento ( $6m < H \leq 9m$ )	$\alpha$	30°
	a	2688
	b	$1.732 \times H$
	c	3057
	d	4900
	e	$4000 + 1.732 \times S$
H1	Depende del plano de construccion.	
L1	Depende del plano de construccion.	

## Plano cinta transportadora



## Especificaciones estandar

Ancho de paso A	Distancia del centro del pasamano B	Ancho Exterior C	Apertura de construccion D	Apertura de losa de piso E	Longitud de apoyo F			
800	1038	1400	1460	2110	1400			
1000	1238	1600	1660	2310	1600			
Inclinacion	Altura de desplazamiento	Soporte intermedio		La	Lb	Lc	H1	H2
	Desde	A	R3					
12 °	1601	-	-	-	-	-	-	-
	2509	5695	1	-	L/2	L/2	-	H-(La x 0.2126+545)
	5696	6000	1	1	L/3	L/3	L/3	H-(Lc x 0.2126+545)

### Requerientos tecnicos

- Este dibujo se basa en la dimension mm. Se aplica a la altura de desplazamiento inferior o igual a 9 m y la velocidad a 0,5 m/s.
- Si se requiere una unidad de disco doble, la armadura superior debe extenderse 417 mm mas.
- La potencia de conduccion es trifasica AC 380V 50HZ.
- Quando se instalan las cintas transportadoras en el segundo piso o arriba, el foso no sera necesario y la subestructura debe ser simetrica con la superestructura.
- Debe haber un area completamente abierta en las entradas y salidas de las cintas transportadoras y el ancho no debe ser inferior a 1238 mm, la profundidad (desde el extremo de la direccion de la barandilla hasta la barrera) no debe ser inferior a 2500 mm.
- La distancia entre la linea central de pasamano y cualquier barrera no debe ser inferior a 500 mm. Si la distancia es inferior a 500 mm, debe proporcionarse un escudo vertical sin bordes afilados encima de la barandilla.

### Parametros tecnicos

Modelo de cinta transportadora	TM
Velocidad de cinta transportadora	0.5m/s
Inclinacion $\alpha$	12°
Altura de desplazamiento	H
Dos vigas alcance	$L=H \times 4.7046 + 3350$

## Escaleras mecanicas o cintas transportadoras dispositivos de seguridad

### Dispositivos de seguridad estandar

#### 01. Proteccion contra perdida de fase o falla de fase

Si se detecta un evento de perdida de fase o falla de fase, la escalera mecanica (cinta transportadora) detendra automaticamente su funcionamiento.

#### 02. Proteccion contra sobrecarga del motor

Quando la corriente excede el 15% del valor nominal actual, la escalera mecanica detendra automaticamente su funcionamiento.

#### 03. Equipos de proteccion de circuitos electricos

Proporciona desconexion automatica del equipo para protegerlo.

#### 04. Proteccion de entrada de pasamanos

Quando se haya atrapado alguna sustancia extrana en la entrada del pasamano, la escalera mecanica (cinta transportadora) detendra automaticamente su funcionamiento.

#### 05. Dispositivo de seguridad de placa de peine

Quando se haya atrapado alguna sustancia extrana entre los peines, la escalera mecanica (cinta transportadora) detendra automaticamente su funcionamiento.

#### 06. Dispositivo de proteccion de paso caido

Quando hay una inclinacion anormal de la escalera mecanica (cinta transportadora), el dispositivo de seguridad de caida del escalon de aterrizaje detendra la operacion antes de que el escalon entre en la placa del peine.

#### 07. Dispositivo de seguridad de cadena de transmision rota

Quando la cadena de transmision se ha roto o se ha alargado, la escalera mecanica (cinta transportadora) detendra su funcionamiento automaticamente.

#### 08. Proteccion de cadena de escalon roto

Quando la cadena de paso se ha roto o se ha alargado indebidamente, la escalera mecanica (cinta transportadora) detendra su funcionamiento automaticamente.

#### 09. Proteccion contra sobrevelocidad

Quando hay una sobrevelocidad de la operacion de las escaleras mecanicas (cinta transportadora), se detendra automaticamente.

#### 10. Proteccion de inversion de direccion

Quando hay un cambio en la direccion de funcionamiento preestablecida, el dispositivo de monitoreo de inversion involuntario detendra su funcionamiento automaticamente.

#### 11. Linea de demarcacion de seguridad

Escalones y entre los escalones y el panel de la falda (Advertencia de pintura amarilla opcional. La linea amarilla de advertencia de resina sintetica se encuentra en la parte frontal y lateral de la escalones de la escalera mecanica para evitar que los pasajeros entren en los bordes de adyacentes se proporcionan lineas).

#### 12. Boton de parada de emergencia

Quando se presiona el boton de emergencia, la escalera mecanica (cinta transportadora) detendra su funcionamiento.

#### 13. Proteccion del panel de la falda

Quando se haya atrapado alguna sustancia extrana entre el panel de la falda y el escalon, la escalera mecanica (cinta transportadora) detendra su funcionamiento automaticamente.

#### 14. Proteccion de freno

Quando la potencia no es suficiente o se ha activado algun dispositivo de seguridad, el dispositivo de frenado tendra efecto a traves de la fuerza del resorte para detener la operacion de la escalera mecanica.

#### 15. Interruptor de inspeccion de seguridad

Es un dispositivo de seguridad que evita que la escalera mecanica se ponga en marcha durante la inspeccion y proceso de mantenimiento.

#### 16. Paso de iluminacion

Luces en los extremos superior e inferior de la escalera mecanica y en la parte inferior del escalon. Para recordar a los pasajeros sobre su seguridad.

#### 17. Dispositivo de arranque de alarma

La campana de alarma suena cuando arranca la escalera mecanica para recordar al pasajeros de los problemas de seguridad.

#### 18. Dispositivo de control para rotura de pasamanos

Quando se rompe la barandilla, la escalera mecanica parara su operacion automaticamente.

## Escaleras mecanicas o cintas transportadoras dispositivos de seguridad

### Dispositivos de seguridad estandar

#### 19. Monitor de velocidad de pasamanos

Si la velocidad del pasamano es inferior a la velocidad del escalon en un cierto porcentaje, la escalera mecanica (cinta transportadora) detendra su funcionamiento automaticamente.

#### 20. Cepillo de panel de falda

Es un dispositivo de seguridad opcional. El cepillo que se ha instalado entre el panel de la falda y el escalon evitara que los pasajeros toquen el panel de la falda. (No es solo para equipos de escaleras mecanicas).

#### 21. Dispositivo mecanico anti-inversion

Segun un nuevo estandar, no es obligatorio usar un dispositivo mecanico de escalera mecanica antirretroceso. Tambien puede aplicar un circuito electronico programable para el mismo proposito.

#### 22. Interruptor de inicio / parada de paso

El interruptor de paso se usa para evitar la operacion de arranque de la escalera mecanica cuando se repara la cabina superior / inferior. Tambien es para la seguridad del personal de mantenimiento.

#### 23. Interruptor de detencion de freno de maquina

El interruptor de detencion del freno puede evitar que el motor funcione sin abrir el freno y evitar quemar el motor o cualquier otro accidente de incendio.

#### 24. Interruptor de rueda de disco de elevacion

Aplica un interruptor de rueda de disco para evitar que el motor arranque cuando el personal de mantenimiento esta girando el aparato. Tambien protege al personal de mantenimiento.

#### 25. Deteccion fotoelectronica de perdida de pasos.

Un dispositivo de deteccion fotoelectronica evitara que los pasajeros se caigan al interior debido a la perdida de escalones.

### Dispositivos de seguridad opcional

#### 26. Dispositivo de puerta enrollable a prueba de fuego

Quando se activa este dispositivo, puede detener la operacion de la escalera mecanica (cinta transportadora). Se ha instalado cerca de los pasajeros al tocar la escalera mecanica (cinta transportadora).

Quando excede el nivel de agua estandar en la sala de maquinas inferior, operara el sistema de drenaje automatico (tipo exterior).

#### 27. Drenaje del cuarto de maquinas inferior

#### 28. Freno de emergencia

Quando la cadena de transmision se rompe o el freno no funciona correctamente, evitara que la escalera mecanica se deslice y garantizara la seguridad de los pasajeros. (Debe instalarse con el freno de emergencia cuando  $H > 6m$ )

### Trabajos por el cliente

#### Trabajos civiles

- Instale las vigas de soporte y las aberturas necesarias para escaleras mecanicas / cintas transportadoras.
- Trabajos impermeables para la estructura y el foso.
- Despues de completar la instalacion de escaleras mecanicas / cintas transportadoras, el area relacionada sera decorada.
- Durante la instalacion y la puesta en servicio, instale la cerca de seguridad alrededor de la escalera mecanica / cinta transportadora.
- Decoracion exterior despues de la instalacion de escaleras mecanicas / cintas transportadoras.
- Reservar entrada y acceso para la estructura y sus trabajos de reparacion.

#### Trabajos electricos

- Proporcione los cables de alimentacion e iluminacion, cables de conexion a tierra y cables de comunicacion, etc. para el controlador.
- Suministre la energia para la instalacion y la puesta en servicio.
- Suministro de alumbrado de emergencia.

#### Medidas de seguridad

- Coloque una placa protectora en forma de cuna en la interseccion de la escalera mecanica. (Incluyendo la interseccion con el piso inferior de la escalera mecanica adyacente / cinta transportadora), para evitar que cualquier persona u objeto toque la interseccion.
- Si hay un espacio entre la escalera mecanica / pasarela movil y el piso del edificio, se debe proporcionar una barrera de seguridad para evitar caidas y entradas.
- Si la brecha entre dos escaleras mecanicas / cinta transportadoras o escaleras mecanicas / cintas transportadoras en el mismo piso supera los 200 mm, se proporcionara una red de seguridad que evite la caida.
- Para evitar que los ninos jueguen alrededor de escaleras mecanicas / cintas transportadoras se requieren letreros de pasarela, tableros de advertencia o avisos publicos

### Estructura de la escalera mecanica

