



FICHE TECHNIQUE AIRPORT \ MOSTRADORES

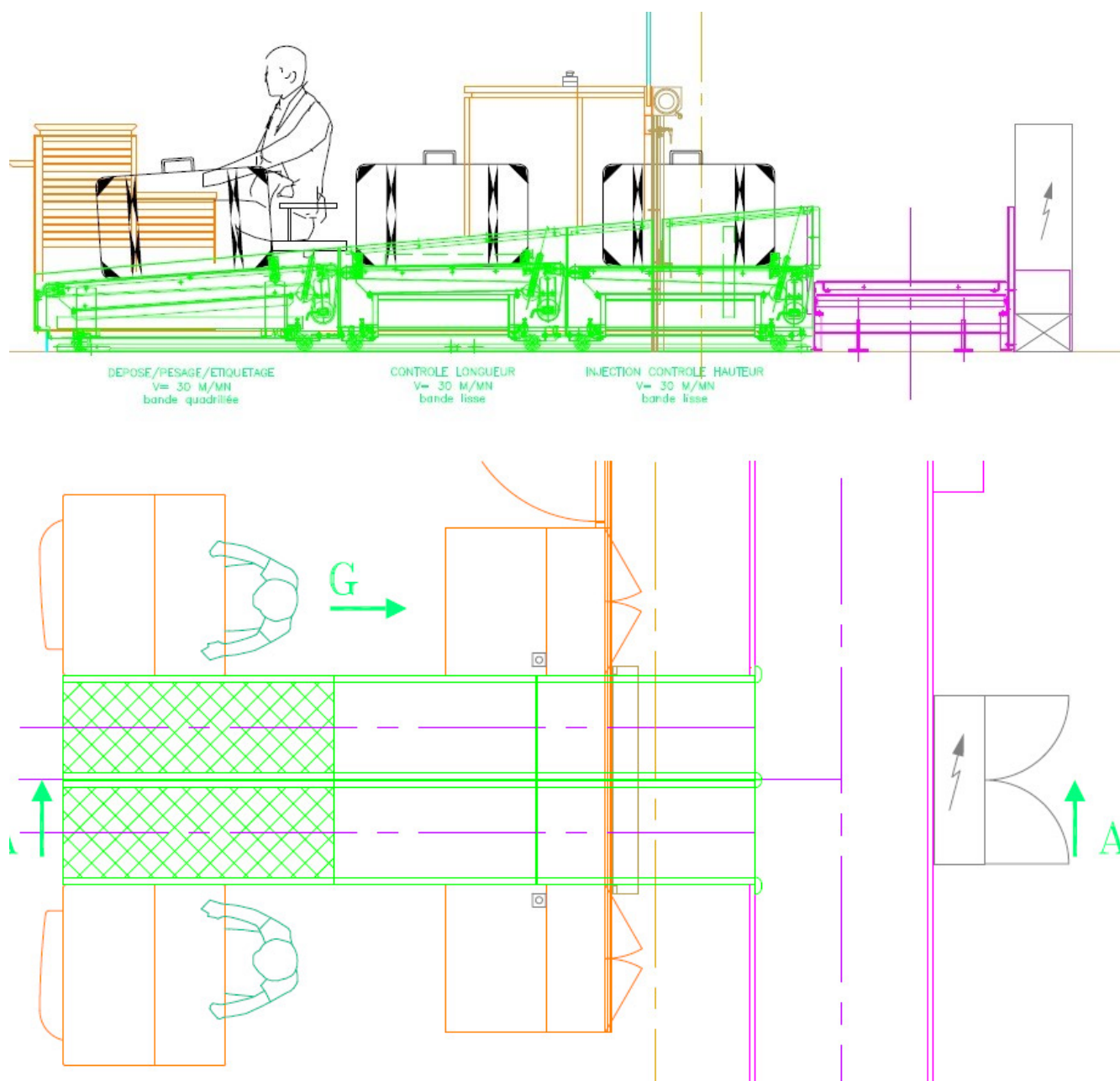


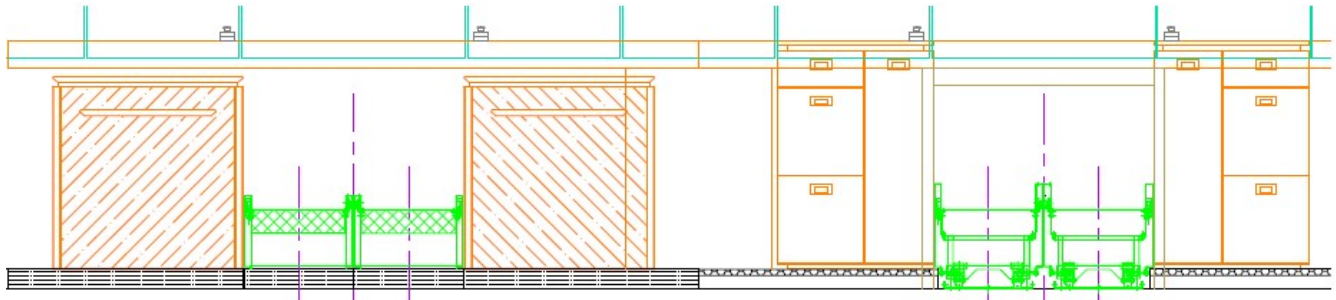
■ CINTAS TRANSPORTADORAS EN ZONA DE FACTURACIÓN

Los puestos de facturación, están formados por 3 o 4 cintas :

- Cinta T1: Carga Pesaje Etiquetado;
- Cinta T2: Control longitud equipaje;
- Cinta T3: Control altura equipaje e inyección en cinta de recogida;
- Cinta intermedia de espera en Hall 4 únicamente

Con el propósito de estandarización, el diseño de estos conjuntos, en particular para T1 y T2, será similar a los existentes en el Hall 2 de la terminal Orly Ouest.





Los mostradores están formados por:

- ✦ Un chasis metálico de chapa plegada y soldada fijada al suelo mediante patas regulables y patines antivibratorios, y una bandeja portacables para conectar las cintas transportadoras,
- ✦ Dos rieles de guiado, uno en V para el guiado de las cintas transportadoras, el otro plano para el rodamiento. Estos rieles están equipados con un tope en el extremo,
- ✦ Los soportes y refuerzos destinados la sujeción de las orillas,
- ✦ Los revestimientos laterales están hechos de chapa de acero inoxidable de calibre 220. Los revestimientos laterales se interrumpen para permitir el paso de la persiana "anti-carga", entre T2 y T3. En este punto, se estudia el perfil de las orillas para minimizar el riesgo de atascamiento de los equipajes y sus correas.
- ✦ Cuatro soportes de rueda con sistema de ajuste de altura permiten ajustar la altura de la cinta,
- ✦ Dos ruedas de nailon con la banda de rodadura lisa,
- ✦ Dos ruedas de nailon ranuradas en V para el guiado en traslación.
- ✦ Dos largueros de chapa plegada,
- ✦ Una solera de deslizamiento reforzada,
- ✦ Dos soportes de rodamientos de extremo que reciben los tambores,
- ✦ Un tambor motor de doble sentido de la marcha,
- ✦ Un tambor de retorno,
- ✦ Rodillos cilíndricos de tensión debajo del cabo de vuelta de la cinta. Estos rodillos tienen una posición ajustable para regular la tensión y el centrado de la cinta,
- ✦ Una cinta transportadora con perfil cuadrículado en la cara portadora, ancho 500 mm,
- ✦ Una caja de conexión de alimentación,
- ✦ Una caja de conexión de las células,
- ✦ Un dispositivo anti-atrapamiento de los dedos, en funcionamiento durante la marcha atrás de la cinta de carga T1 (envío del equipaje al pasajero) que detiene inmediatamente la cinta cuando se ejerce presión.

Principales características:

Ancho:

- ◆ Paso agente = 500 mm
- ◆ Entre muebles = 1.250 mm

Distancia entre cinta y mueble = 5 mm Total doble cinta = 1.240 mm Total cinta simple = 617 mm Distancia entre 2 cintas dobles = 6 mm Útil entre orillas cinta simple = 535 mm (para una cinta transportadora estándar = 500 mm, es decir una distancia de 17,5 mm de cada lado de la cinta) Orillas = 41 mm Longitud de la cinta:

- ◆ 1ª cinta T1: Carga Pesaje Etiquetado = 1.615 mm;
- ◆ 2ª cinta T2: Control gálibo equipajes = 1.205 mm;
- ◆ 3ª cinta T3: Introducción equipajes "Unión"/ Espera "Hall 4" = 1.412 mm;
- ◆ 4ª cinta T4: Inyección equipajes "Hall 4" = 2.041 mm.

Velocidades de marcha:

Cinta de transferencia = 30 m/min

Cinta de inyección en recogida = 60 m/min (que favorece la introducción, mostrador/recogida y tumbado de equipajes)

Estas características y eficiencia se integran en las características que se tienen en cuenta y son objeto de una validación durante el estudio de ejecución (interfaces con el Mercado TCE Pestaña Mobiliario: muebles de mostradores y pared)

■ CINTA DE INTRODUCCIÓN

Cuando termina el control del pesaje y formato del equipaje, este es enviado a la cinta de introducción. Esta permite que el equipaje se posicione para su introducción en el colector. No se puede realizar la introducción del equipaje en los colectores si hay una alarma activada.



■ MOSTRADORES DE FACTURACIÓN CON FORMATO

Características de las cargas

Las cargas traspostadas se sitúan dentro de los siguientes límites :

EQUIPAJES	
Longitud	300 mm mín - 900 mm máx
Ancho	200 mm mín - 700 mm máx
Alto	100 mm mín - 500 mm máx
Peso	0.500 kg mín - 60 kg máx

Cadencias

Según el caso

Características del material

Mostrador de facturación simple con formato:

Mostrador simple 3 cintas

- Longitud total 4.458 mm
- Ancho total 600 mm
- Capacidad de 30 a 60 equipajes/hora/mostrador
- MTBF = 6.750 horas (18 horas x 365 días)
- MTTR = 3 horas
- Disponibilidad = 99,7%

Mostrador simple 4 cintas

- Longitud total 6.278 mm
- Ancho total 600 mm
- Capacidad de 30 a 60 equipajes/hora/mostrador
- MTBF = 6.750 horas (18 horas x 365 días)
- MTTR = 3 horas
- Disponibilidad = 99,7%

Módulo de carga / pesaje / etiquetado

- Longitud total 1610mm
- Altura de carga 365 mm sobre la cinta
- Altura de salida 470 mm sobre la cinta
- Ancho total 600 mm
- Solera de deslizamiento de chapa galvanizada 535 mm
- Tambor motor Ø113 mm de la marca INTERROLL, protección térmica integrada, índice de protección IP66/67, clase de aislamiento F, lubricación de por vida que garantiza la ausencia de mantenimiento
- Potencia 0,18 kW
- Velocidad 0,5 m/s

- ✦ Tensión de 230/400 volts tri 50 hertz
- ✦ Cinta cuadriculada negra ancho 510 mm vulcanizada, sin fin, antiestática, retardadora del fuego
- ✦ Rodillos de envío 060 mm eje de acero 030 mm
- ✦ Rodillo de tensión 089 mm eje de acero 020mm
- ✦ Revestimientos laterales de acero inoxidable tipo Z6CN18/09 cepillado grano 220 espesor 2 mm
- ✦ Revestimiento frontal de acero inoxidable tipo Z6CN18/09 cepillado grano 220 espesor 3 mm
- ✦ Chasis bi-sensor de pesaje soporte cinta montado sobre ruedas por nosotros
- ✦ 1 soporte célula/reflector
- ✦ Pantallas y electrónica de pesaje
- ✦ Con barra sensible antiatrapamiento de dedos montada en el revestimiento frontal
- ✦ Riel de guiado de chapa plegada para fijar en el suelo para la circulación de las ruedas con el fin de facilitar las operaciones de limpieza y de mantenimiento
- ✦ Tornillería cerrada galvanizada de acero inoxidable

Móduli de control de gálibo longitud

- ✦ Longitud total 1.200 mm
- ✦ Altura de entrada 465 mm sobre la cinta
- ✦ Altura de salida 465 mm sobre la cinta
- ✦ Ancho total 600 mm
- ✦ Solera de deslizamiento de chapa galvanizada 535 mm
- ✦ Tambor motor 0113 mm de la marca INTERROLL, protección térmica integrada, índice de protección IP66/67, clase de aislamiento F, lubricación de por vida que garantiza la ausencia de mantenimiento
- ✦ Potencia 0,18 kW
- ✦ Velocidad 0,5 m/s
- ✦ Tensión de 230/400 volts tri 50 hertz
- ✦ Cinta de PVC lisa negra, ancho 510 mm vulcanizada, sin fin, antiestática y retardadora del fuego
- ✦ Rodillos de envío 060 mm eje de acero 030 mm
- ✦ Rodillo de tensión 089 mm eje de acero 020mm
- ✦ 2 soportes células/reflectores para el control del gálibo longitud
- ✦ Revestimientos laterales de acero inoxidable tipo Z6CN18/09 cepillado grano 220 espesor 2 mm
- ✦ Chasis tubular soporte cinta montado sobre ruedas
- ✦ Riel de guiado de chapa plegada para fijar en el suelo para la circulación de las ruedas con el fin de facilitar las operaciones de limpieza y de mantenimiento
- ✦ Tornillería cerrada galvanizada de acero inoxidable

Módulo de control de altura

- ✦ Longitud total 1412mm
- ✦ Altura de entrada 465 mm sobre la cinta
- ✦ Altura de salida 465 mm sobre la cinta
- ✦ Ancho total 600 mm
- ✦ Solera de deslizamiento de chapa galvanizada 535 mm
- ✦ Tambor motor 0113 mm de la marca INTERROLL, protección térmica integrada, índice de protección IP66/67, clase de aislamiento F, lubricación de por vida que garantiza la ausencia de mantenimiento
- ✦ Potencia 0,18 kW
- ✦ Velocidad 0,5 m/s

- ✦ Tensión de 230/400 volts tri 50 hertz
- ✦ Cinta PVC lisa negra ancho 510 mm vulcanizada sin fin, antiestática y retardadora del fuego Rodillos de envío 060 mm eje de acero 030 mm Rodillo de tensión 089 mm eje de acero 020 mm
- ✦ 1 soporte célula/reflector
- ✦ Revestimientos laterales de acero inoxidable tipo Z6CN18/09 cepillado grano 220 espesor 2 mm
- ✦ Chasis tubular soporte cinta montado sobre ruedas
- ✦ Riel de guiado de chapa plegada para fijar en el suelo para la circulación de las ruedas con el fin de facilitar las operaciones de limpieza y de mantenimiento
- ✦ Tornillería cerrada galvanizada de acero inoxidable

Módulo de inyección / control longitud

- ✦ Longitud total 2.038 mm
- ✦ Altura de entrada 465 mm sobre la cinta
- ✦ Altura de salida 465 mm sobre la cinta
- ✦ Ancho total 600 mm
- ✦ Solera de deslizamiento de chapa galvanizada 535 mm
- ✦ Tambor motor 0113 mm de la marca INTERROLL, protección térmica integrada, índice de protección IP66/67, clase de aislamiento F, lubricación de por vida que garantiza la ausencia de mantenimiento Potencia 0,33 kW
- ✦ Velocidad 0,70 m/s
- ✦ Tensión de 230/400 volts tri 50 hertz
- ✦ Cinta de PVC lisa negra, ancho 510 mm vulcanizada, sin fin, antiestática y retardadora del fuego
- ✦ Rodillos de envío 060 mm eje de acero 030 mm
- ✦ Rodillo de tensión 089 mm eje de acero 020mm
- ✦ Rodillo de retorno galvanizado 070 mm eje de acero 015 mm
- ✦ 2 soportes células/reflectores
- ✦ Revestimientos laterales de acero inoxidable tipo Z6CN18/09 cepillado grano 220 espesor 2 mm para mostrador 3 cintas y de acero pintado para mostrador 4 cintas
- ✦ Chasis tubular soporte cinta montado sobre ruedas
- ✦ Zapata de desviación de PEHD negro en la salida
- ✦ Riel de guiado de chapa plegada para fijar en el suelo para la circulación de las ruedas con el fin de facilitar las operaciones de limpieza y de mantenimiento
- ✦ Tornillería cerrada galvanizada de acero inoxidable

15 mostradores dobles	3 Cintas
1 mostrador simple	3 Cintas
4 mostradores dobles	4 Cintas
1 mostrador simple	4 Cintas

Condiciones de trabajo

Salvo condiciones particulares, nuestros equipos están diseñados para funcionar en un entorno industrial no agresivo, bajo cubierta y a una temperatura ambiente entre 5 y 40 °C

Reglamentación

El material es conforme a las disposiciones de las siguientes directivas CE y a las obligaciones derivadas de estas :

FEM	Federación Europea de Mantenimiento
NF/CE	Normas Europeas
IEC	Recomendación Internacional de los aparatos electrotécnicos
IATA	Recomendación
2006/42/CE	Directiva CE de máquinas
2006/95/CE	Directiva CE de baja tensión
204/108/CE	CEM (compatibilidad electromagnética)

Normas armonizadas aplicadas :

DIN EN 349	Distancias mínimas para prevenir los riesgos de aplastamiento de miembros del cuerpo humano
DIN EN 619	Requisitos de seguridad y de CEM para los equipamientos de manutención mecánicos de cargas aisladas
DIN EN 953	Resquitos generales para el diseño y construcción de resguardos (fijos y móviles)
DIN EN 13857	Distancias de seguridad para impedir que se alcancen zonas peligrosas con los miembros superiores e inferiores
DIN EN 60204 1	Seguridad de las máquinas. equipo eléctrico de las máquinas industriales. Parte 1 : requisitos generales
DIN EN 60947 1	Aparatos de baja tensión. Parte 1 : Requisitos generales

■ MOSTRADORES DE FACTURACIÓN SIN FORMATO

Características de loas cargas

las cargas transportadas se sitúan dentro de los siguientes límites :

EQUIPAJES	
Longitud	300 mm mín - 900 mm máx
Ancho	200 mm mín - 700 mm máx
Alto	100 mm mín - 500 mm máx
Peso	0.500 kg mín - 60 kg máx

Cadencias

Según el caso

Características del material

Mostrador de facturación especial :

- Longitud total 2.800 mm
- MTBF = 3.650 horas (10 horas x365 días)
- MTTR = 3 horas
- Disponibilidad = 99,5%
- Altura de carga 350 mm sobre la cinta
- Altura de salida 500 mm sobre la cinta
- Ancho total 1.340 mm
- Solera de deslizamiento de chapa galvanizada 1240mm
- Tambor motor Ø113 mm de la marca INTERROLL, protección térmica integrada, índice de protección IP66/67, clase de aislamiento F, lubricación de por vida que garantiza la ausencia de mantenimiento
- Potencia 0,75 kW
- Velocidad 0,25 m/s
- Tensión de 230/400 volts tri 50 hertz
- Cinta cuadriculada negra ancho 1200mm vulcanizada, sin fin, antiestática, retardadora del fuego
- Rodillos de envío Ø60 mm eje de acero Ø30 mm
- Rodillo de tensión Ø89 mm eje de acero Ø20mm
- Rodillo de retorno Ø70 mm eje de acero Ø20mm
- Revestimientos laterales de acero inoxidable tipo Z6CN18/09 cepillado grano 220 espesor 2 mm
- Revestimiento frontal de acero inoxidable tipo Z6CN18/09 cepillado grano 220 espesor 3 mm
- Chasis de pesaje soporte cinta montado sobre ruedas
- 1 soporte célula/reflector en la salida del transportador
- Pantalla y electrónica de pesaje
- Con barra palpadora antiatrapamiento de dedos montada en el revestimiento frontal
- Riel de guiado de chapa plegada para fijar en el suelo para la circulación de las ruedas con el fin de facilitar las operaciones de limpieza y de mantenimiento
- Tornillería cerrada galvanizada de acero inoxidable

Nomenclatura del material

1 mostrador especial

Condiciones de trabajo

Salvo condiciones particulares, nuestros equipos están diseñados para funcionar en un entorno industrial no agresivo, bajo cubierta y a una temperatura ambiente entre 5 y 40 °C

Réglementación

El material es conforme a las disposiciones de las siguientes directivas CE y a las obligaciones derivadas de estas :

FEM	Federación Europea de Manutención
NF/CE	Normas Europeas
IEC	Recomendación Internacional de los aparatos electrotécnicos
IATA	Recomendación
2006/42/CE	Directiva CE de máquinas
2006/95/CE	Directiva CE baja tensión
204/108/CE	CEM (compatibilidad electromagnética)

Normas armonizadas aplicadas

DIN EN 349	Distancias mínimas para prevenir los riesgos de aplastamiento de miembros del cuerpo humano
DIN EN 619	Resquisitos de seguridad y de CEM para los equipamientos de manutención mecánicos de cargos aisladas
DIN EN 953	Resquisitos generales para el diseño y construcción de resguardos (fijos y móviles)
DIN EN 13857	Distancias de seguridad para impedir que se alcancen zonas peligrosas con los miembros superiores e inferiores
DIN EN 60204 1	Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas industriales. parte 1 : Resquisitos generales
DIN EN 60947 1	Aparatos de baja tensión. Parte 1 : Resquisitos generales

