

## Esteira Transportadora de Check-in



### Introdução

A esteira transportadora de check-in é a interface entre o passageiro e o sistema de transporte e manuseio de bagagem. Este sistema é projetado para garantir a facilidade no carregamento das bagagens.

Podem ser fornecidas com configurações de um, dois, três e quatro estágios para a esteira transportadora.

### Função

A esteira transportadora de check-in é projetada para pesar a bagagem e despachar sobre o sistema coletor sem ser necessário o levantamento manual.

Mesmo em seu projeto básico a esteira transportadora é suficientemente flexível para acomodar variações em altura, comprimento e largura.

As esteiras transportadoras BCS de pesagem, etiquetagem, *tub load* e despacho de bagagens podem ser configuradas em check-in de um, dois, três ou quatro estágios, ou seja:

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Uma estágio:</b>     | As malas são pesadas, etiquetadas e então despachadas para a esteira coletora usando uma única esteira de pesagem.                                    |
| <b>Dois estágios:</b>   | As operações de pesagem e etiquetagem são executadas em uma única esteira e as malas são despachadas via esteira de indução sobre a esteira coletora. |
| <b>Três estágios:</b>   | Esteiras separadas são usadas para pesagem, etiquetagem, <i>tub loading</i> para então despachar as malas sobre a esteira coletora.                   |
| <b>Quatro estágios:</b> | Esteiras separadas são usadas para pesagem, etiquetagem e <i>tub loading</i> para então despacharem as malas sobre a esteira coletora.                |

## Características

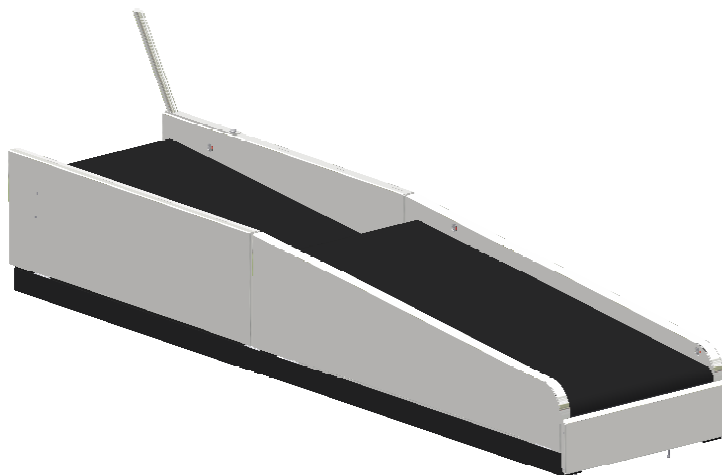
---

- Design ergonômico.
- A função *tub load* está disponível nos designs de dois, três e quatro estágios reduzindo a quantidade de peso que os funcionários do check-in precisam carregar.
- Painéis laterais desmontáveis para fácil manutenção.
- Sistema *roll out* permite fácil acesso para limpeza, reduzindo o risco de incêndio.
- Acabamento de aço inoxidável de alta qualidade.
- Projetado para eliminar pontos de armadilha para dedos, alças e etiquetas.

## Dados Técnicos

---

As esteiras transportadoras de check-in possuem acabamento em aço inoxidável de alta qualidade, com polimento em toda superfície para eliminar pontos de armadilha para dedos, alças e etiquetas. Os portões de segurança podem ser instalados às esteiras de pesagem como uma medida de segurança, prevenindo a entrada de passageiros nas áreas de check-in quando os balcões estiverem fechados.



## Especificações Mecânicas

### Dimensões Gerais

|  | Esteira de Pesagem  | Esteira de Etiquetagem  | Esteira <i>Tub Load</i>  | Esteira de Despacho (indução)  |
|--|---|---|--|--|
| <b>Comprimento Total &amp; Largura</b>       | O comprimento total e largura da esteira de pesagem podem variar, dependendo de requisitos contratuais específicos. | O comprimento total e largura da esteira de etiquetagem podem variar, dependendo de requisitos contratuais específicos. | O comprimento total e largura da esteira <i>tub load</i> podem variar, dependendo de requisitos contratuais específicos. | O comprimento total e largura da esteira de despacho podem variar, dependendo de requisitos contratuais específicos. |
| <b>Comprimentos - Padrão Disponíveis</b>     | 1200 mm<br>1500 mm<br>2000 mm (um estágio)  | 1200 mm   | 1200 mm  | 1200 mm  |
| <b>Largura da Correia</b>                    | 588 mm  | 588 mm  | 588 mm   | 588 mm   |
| <b>Velocidade da Correia</b>                 | 0,5 m/seg   | 0,5 m/seg   | 0,5 m/seg  | 0,5 m/seg  |
| <b>Altura (do topo do revestimento)</b>      | 475 mm  | 475 mm  | 475 mm   | 475 mm   |
| <b>Altura (do topo da correia dianteira)</b> | 240 mm nominal  | 240 mm nominal  | 240 mm nominal   | 240 mm nominal   |
| <b>Altura (do topo da correia traseira)</b>  | 380 mm nominal  | 380 mm nominal  | 380 mm nominal   | 380 mm nominal   |
| <b>Largura Roletes de Transmissão</b>        | 562 mm RL   | 562 mm RL   | 562 mm RL  | 562 mm RL  |
| <b>Largura entre painéis laterais</b>        | 596 mm  | 596 mm  | 596 mm   | 596 mm   |
| <b>Capacidade de Pesagem</b>                 | 150 Kg  | Não Aplicável   | Não Aplicável  | Não Aplicável  |
| <b>Carga ao vivo /Unidade</b>                | 60 Kg / unidade   | 60 Kg / unidade   | 60 Kg / unidade  | 60 Kg / unidade  |
| <b>Capacidade Estática</b>                   | 120 Kg  | 120 Kg  | 120 Kg   | 120 Kg   |

### Especificações Gerais

|   | Detalhes   | Material           | Espessura                     | Acabamento  |
|---|--|--------------------|-------------------------------|-------------|
| <b>Roletes dianteiros/ traseiros (<i>head/tail rollers</i>)</b> | Estes roletes possuem 60 mm de diâmetro e são equipados com eixos de aço maciço brilhante de 20 mm de diâmetro montados sobre rolamentos de precisão blindados.  | Aço maciço         | 3,2 mm de espessura de parede | Natural     |
| <b>Painéis laterais</b>   | Os painéis com cobertura em aço inoxidável oferecem um acabamento esteticamente agradável que abrangem o funcionamento da esteira e controle <i>photo eyes</i> , etc. Todos os revestimentos em aço inoxidável são <i>turret punch ou cortados a laser, além de serem dobrados em máquinas para precisão e capacidade de intercambiamento.</i> | Aço inoxidável 304 | 2 mm                          | Escova N° 4 |

|  | Detalhes   | Material           | Espessura | Acabamento               |
|--|--|--------------------|-----------|--------------------------|
| <b>Front Bump Rail/<br/>Painel Frontal</b> | O painel frontal pode ser destravado permitindo que as esteiras rolem para fora para limpeza e manutenção.   | Aço inoxidável 304 | 2 mm      | Escova N°4               |
| <b>Deck Pan/Chassis</b>                    | O chassi da esteira é de fabricação perfurada e prensada, de aço dobrável, onde todos acabamentos, roletes e abraçadeiras ( <i>bracketry</i> ) são montados.   | Aço maciço         | 3 mm      | Revestimento em pó Preto |
| <b>Base/Plinto</b>                         | O plinto de piso é uma fabricação de aço maciço para serviço pesado, que suporta, alinha e bloqueia as esteiras de pesagem, etiquetagem e despacho. Também abriga os painéis de controle na maioria dos casos. O plinto é parafusado seguramente ao piso usando âncoras de alvenaria. (5 mm trilhos e 5 mm barras transversais). | Aço maciço         | 5 mm      | Revestimento em pó Preto |
| <b>Abraçadeiras<br/>(Bracketry)</b>        | Todo acabamento, <i>photo eye</i> e abraçadeiras ( <i>bracketry</i> ) são perfurados e dobrados em máquinas para precisão.   | Aço maciço         | 1 mm      |                          |

### Especificações Técnicas da Unidade

|                   | Esteira de Pesagem                | Esteira de Etiquetagem            | Esteira <i>Tub Load</i>           | Esteira de Despacho (Indução)     |
|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Fabricante</b> | Interroll                         | Interroll                         | Interroll                         | Interroll                         |
| <b>Tipo</b>       | Unidade interna/ <i>gear drum</i> | Unidade interna/ <i>gear drum</i> | Unidade interna/ <i>gear drum</i> | Unidade interna/ <i>gear drum</i> |
| <b>Potência</b>   | 0,33 kW                           | 0,33 kW                           | 0,33 kW                           | 0,33 kW                           |
| <b>Fase</b>       | 3                                 | 3                                 | 3                                 | 3                                 |
| <b>Voltagem</b>   | Específico ao projeto             | Específico ao projeto             | Específico ao projeto             | Específico ao projeto             |
| <b>Hz</b>         | Específico ao projeto             | Específico ao projeto             | Específico ao projeto             | Específico ao projeto             |

## Especificações da Correia

|   | Esteira de Pesagem                                      | Esteira de Etiquetagem                                  | Esteira Tub Load  | Esteira de Despacho (Indução)                           |
|---|---|---|---|---|
| <b>Fabricante</b>   | Ammeraal  | Ammeraal  | Ammeraal  | Ammeraal  |
| <b>Número</b>   | EX 8/2 0+A66<br>Black AS FR                             | EX 8/2 0+A66<br>Black AS FR                             | EX 8/2 0+A66<br>Black AS FR                             | EX 8/2 0+A66<br>Black AS FR                             |
| <b>Espessura</b>  | 7,8 mm  | 7,8 mm  | 7,8 mm  | 7,8 mm  |
| <b>Nº de Camadas</b>  | 2   | 2   | 2   | 2   |
| <b>Massa / m<sup>2</sup></b>  | 5 2 Kg/m <sup>2</sup>                                   | 5 2 Kg/m <sup>2</sup>                                   | 5 2 Kg/m <sup>2</sup>                                   | 5 2 Kg/m <sup>2</sup>                                   |
| <b>Tipo de superfície</b>   | A66 Perfil Supersônico<br>( <i>Supersonic profile</i> ) | A66 Perfil Supersônico<br>( <i>Supersonic profile</i> ) | A66 Perfil Supersônico<br>( <i>Supersonic profile</i> ) | A66 Perfil Supersônico<br>( <i>Supersonic profile</i> ) |
| <b>Tração F para 1% de Alongamento<br/>(<i>Tensile F for 1% Elongation</i>)</b> | 8,0 N/mm  | 8,0 N/mm  | 8,0 N/mm  | 8,0 N/mm  |
| <b>Resistência ao Fogo</b>  | Retardador de chamas em concordância ao ISO340          | Retardador de chamas em concordância ao ISO340          | Retardador de chamas em concordância ao ISO340          | Retardador de chamas em concordância ao ISO340          |
| <b>Tipo de Junta</b>  | Vulcanizada   | Vulcanizada   | Vulcanizada   | Vulcanizada   |

## Balança & Especificações do Painel de Exibição do Operador da Balança

|                      |        |
|----------------------|--------|
| <b>Fabricante</b>    | Atrax  |
| <b>Modelo Número</b> | ABS960 |



## ABS 960 Baggage Scale

**Para maiores detalhes por favor veja as Especificações da Balança.**