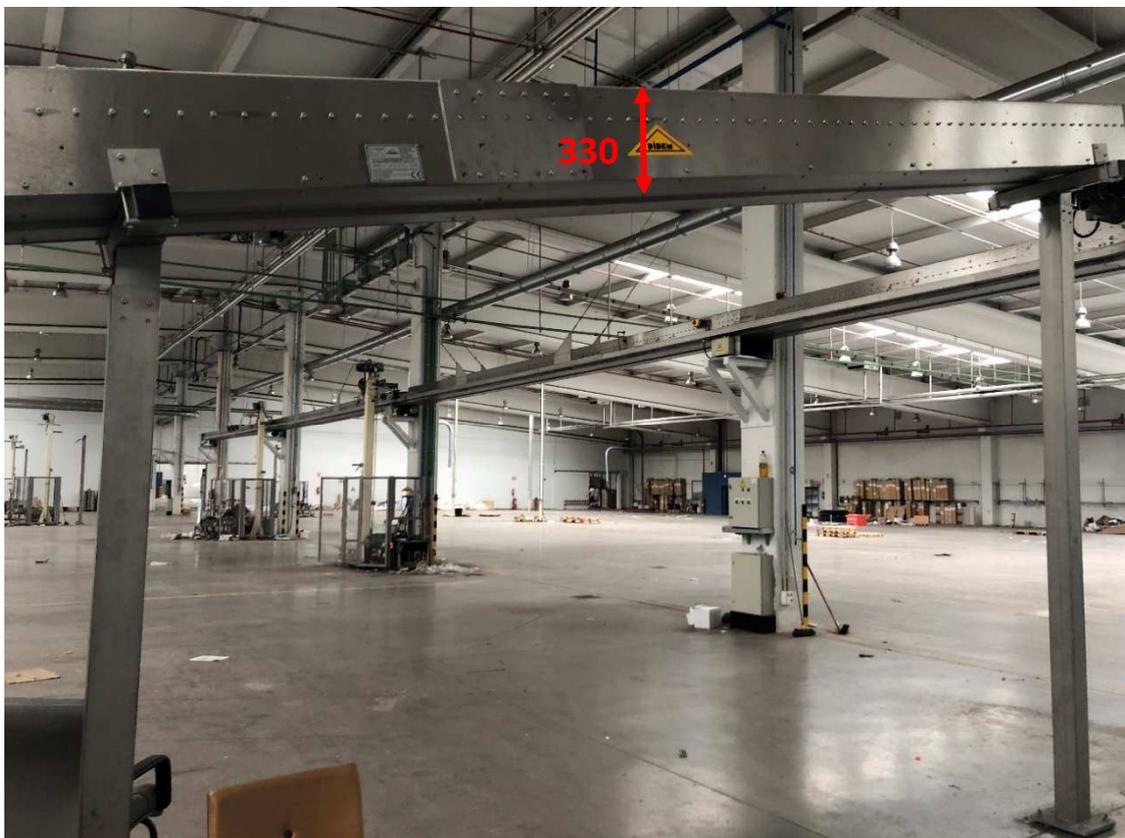
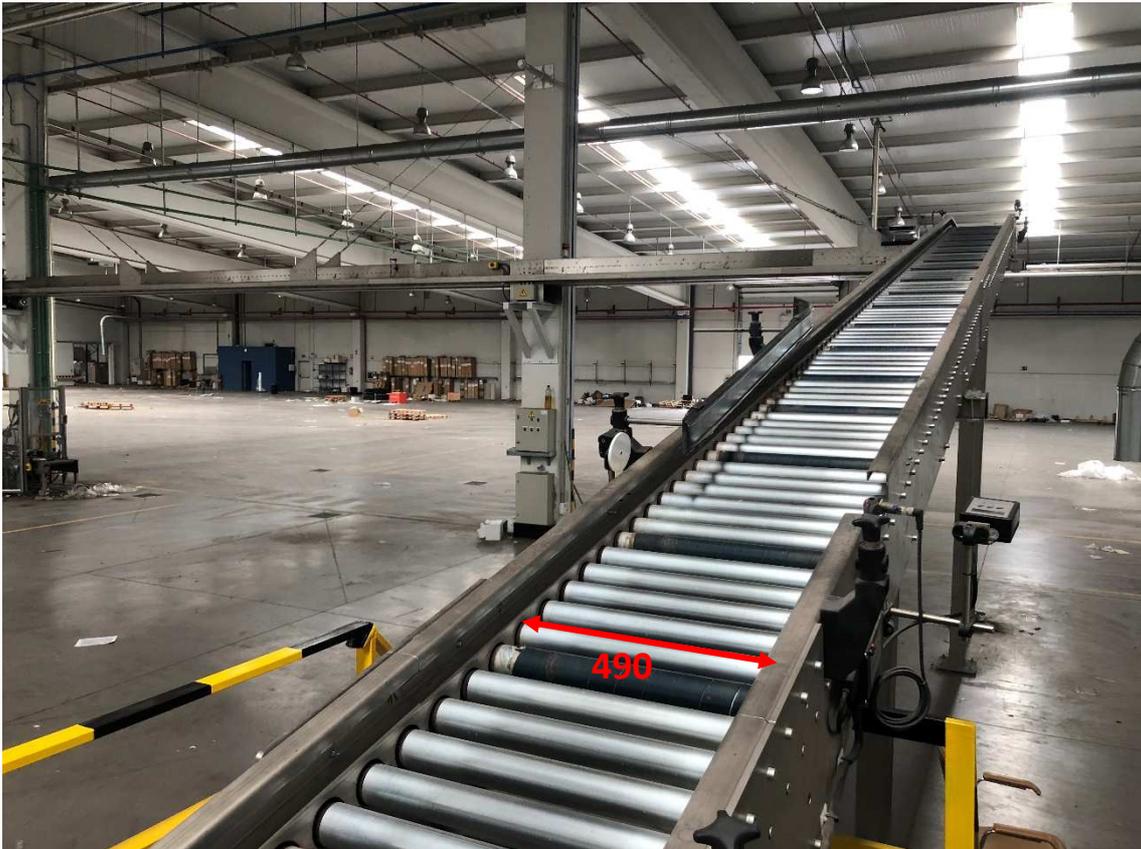


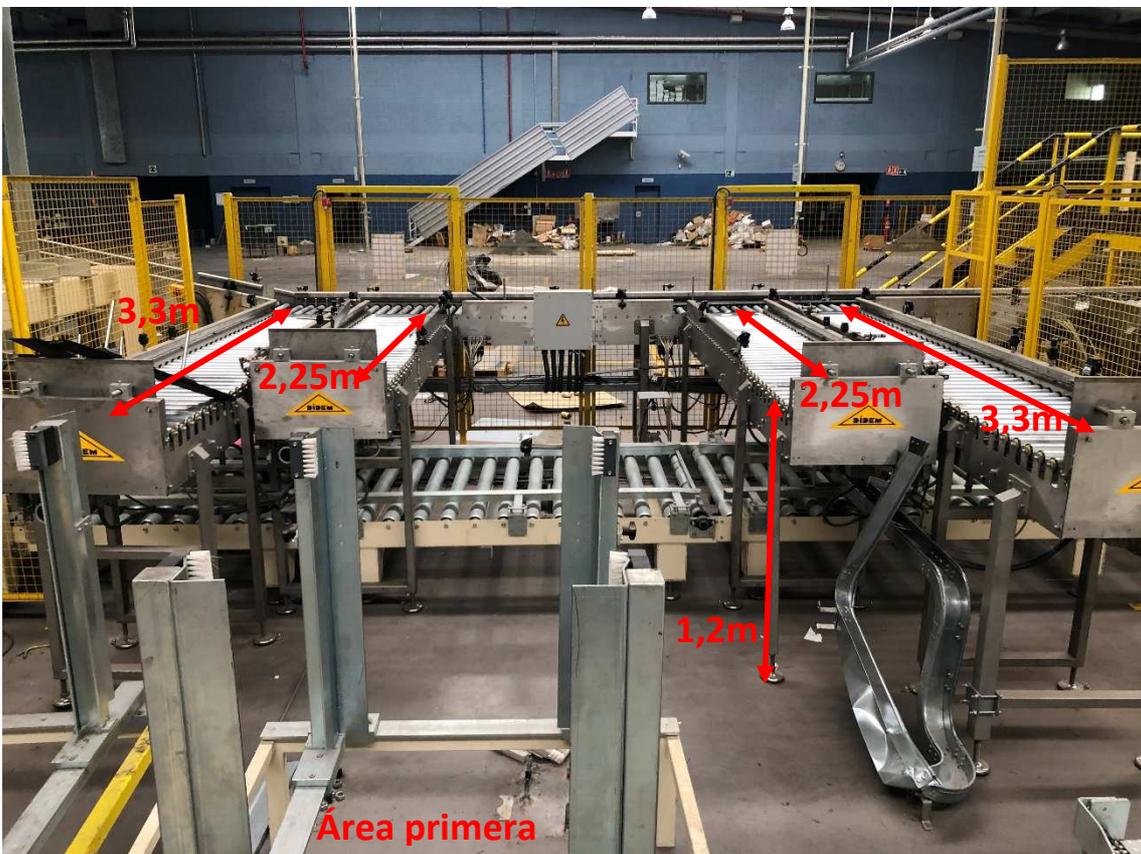
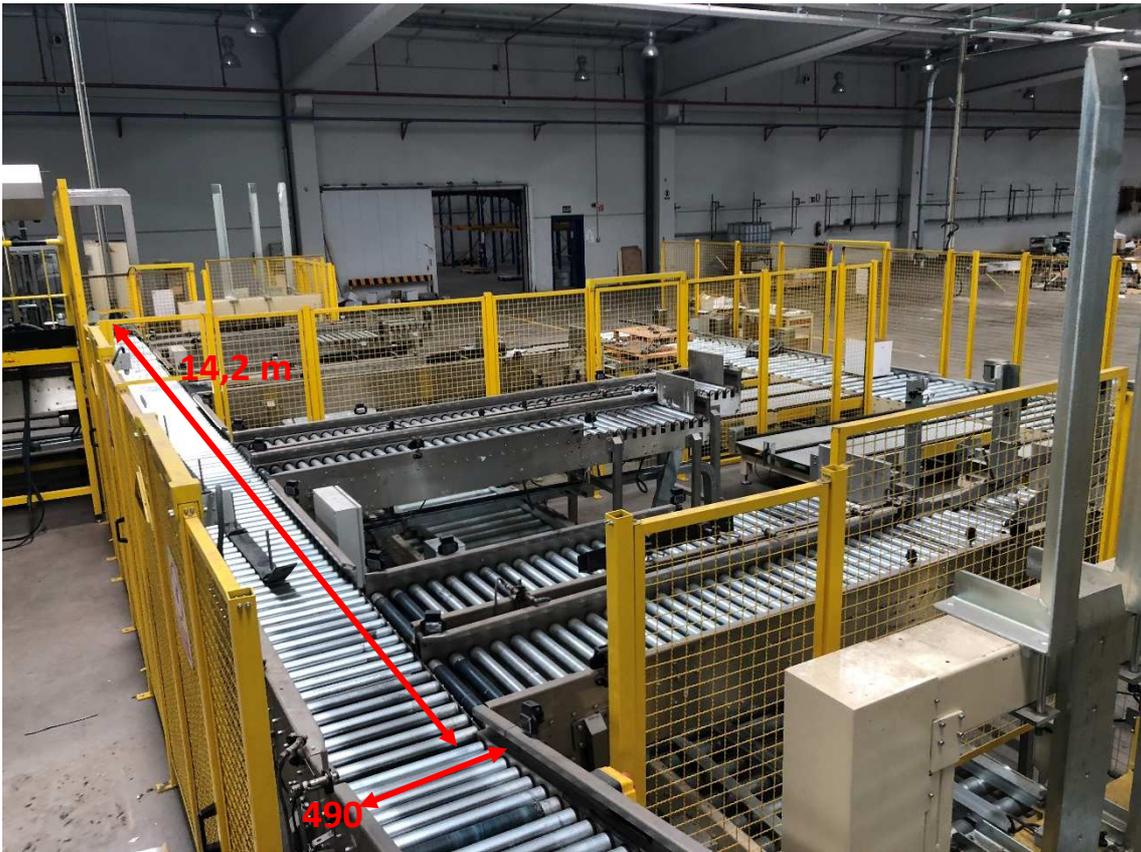
Transportadores de cajas



Datos:

- Material de los transportadores de cajas: Acero Inoxidable.
- Anchura del transportador (rodillos): 490 mm
- 9 tramos de (aéreos + bajada) de 3 metros cada uno. Todos con su motor.
- Altura del transportador: 330 mm

Transportadores de cajas zona Robotización





Datos:

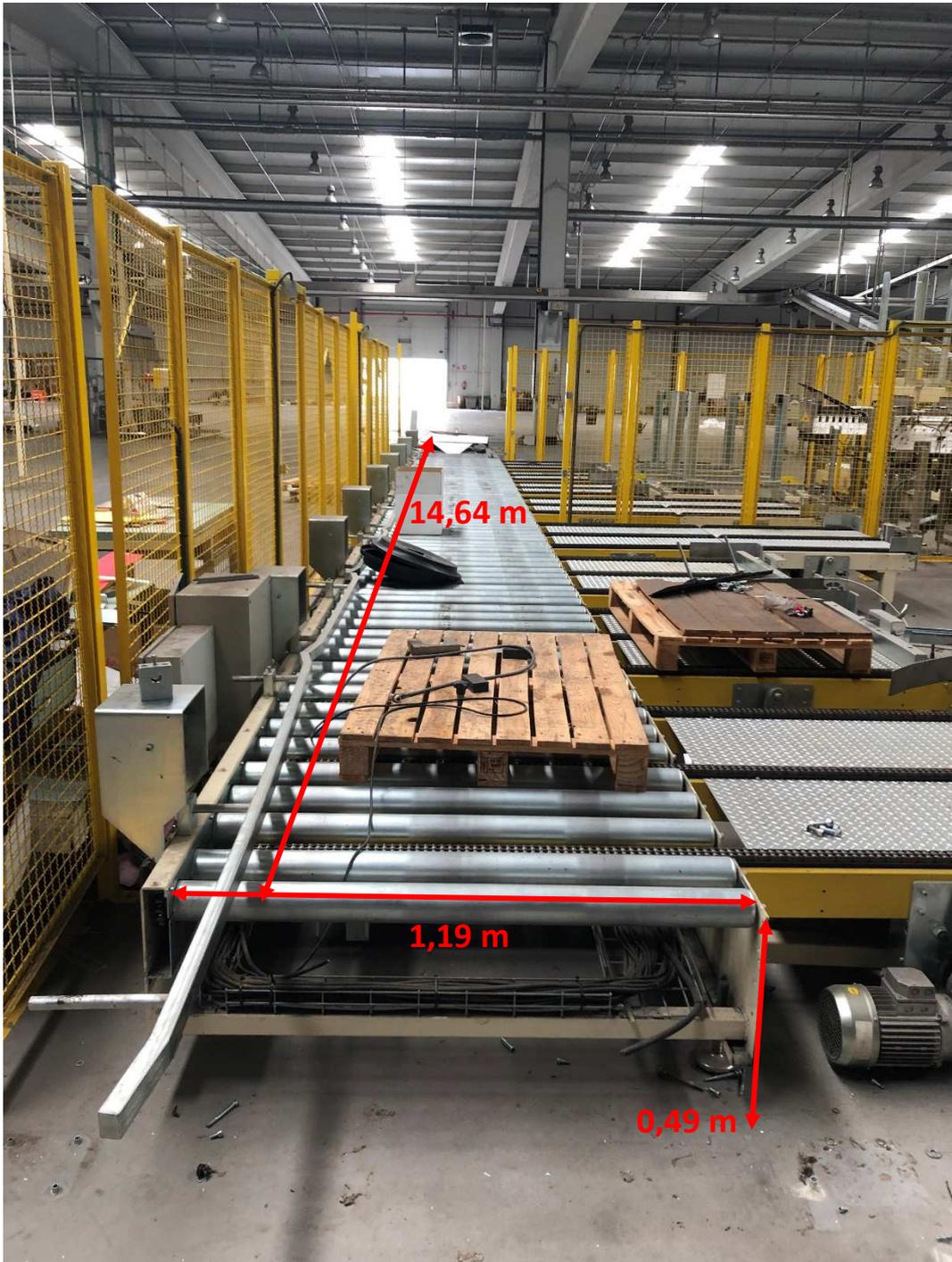
Consta de un transportador general de 14.200 mm (14,2 m) que alimenta a dos áreas de transportadores para su posterior paletización. Cada área está compuesta por 4 transportadores, los extremos son de 3,30 m y los interiores son de 2,25 m. Todos están elevados alrededor de 1,2 metros.

- Material de los transportadores de cajas zona robotización: Acero Inoxidable.
- Anchura de los transportador (rodillos): 490 mm
- Longitud de transportador general: 14.200 mm (14,2 m)
- Longitud de transportadores de la PRIMERA área:
 - Extremos ($2 \times 3.300 = 6.600$ mm) \rightarrow 6,6 m en dos tramos
 - Internos ($2 \times 2.250 = 4.500$ mm) \rightarrow 4,5 m en dos tramos
- Longitud de transportadores de la SEGUNDA área:
 - Extremos ($2 \times 3.300 = 6.600$ mm) \rightarrow 6,6 m en dos tramos
 - Internos ($2 \times 2.250 = 4.500$ mm) \rightarrow 4,5 m en dos tramos
- Altura del transportador al suelo: 1.200 mm \rightarrow 1,2 m

Transportadores de Palés

Esta zona consta de dos partes:

- 1) Área de Paletización y Transportador de palés llenos.





Datos:

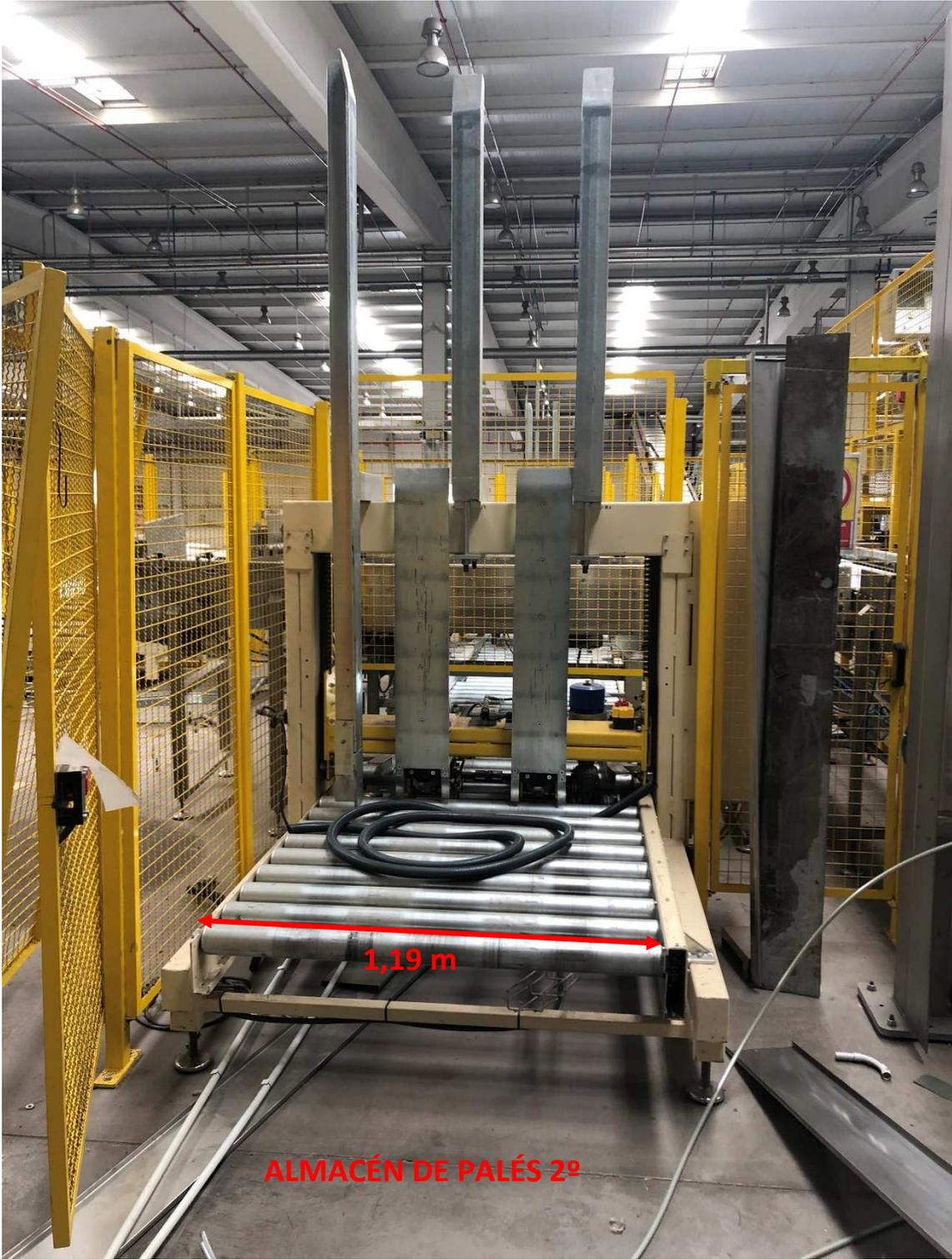
En cada área (hay dos), consta de 4 líneas de paletización. Los extremos son de 2.470 mm de longitud (2,47 m) y los internos son de 1.270 mm de longitud (1,27 m). Todos tienen una anchura alrededor de 1.200 mm (1,2 m). Una vez que los palés eran completados en cualquiera de las cuatro líneas de paletización, éstos eran extraídos de forma automática al colector general de rodillos para su extracción el almacén. Ésta última línea de rodillos está compuesta por 8 tramos de 1.580 mm (1,58 m) con sus células correspondientes. Todos los módulos disponen de sus motores.

- Material de los paletizadores y transportadores de palés llenos: Hierro pintado.
- Anchura paletizadores (palés): Alrededor de 1.200 mm (1,2 m) Medida regulable.
- Longitud de paletizadores de la PRIMERA área:
 - Extremos ($2 \times 2.470 = 4.940$ mm) \rightarrow 4,94 m en dos tramos
 - Internos ($2 \times 1.270 = 2.540$ mm) \rightarrow 2,54 m en dos tramos
- Longitud de paletizadores de la SEGUNDA área:
 - Extremos ($2 \times 2.470 = 4.940$ mm) \rightarrow 4,94 m en dos tramos
 - Internos ($2 \times 1.270 = 2.540$ mm) \rightarrow 2,54 m en dos tramos

- Altura de paletizadores: 490 mm → 0,49 m.
- Longitud total de transportadores de rodillos (palés llenos):
 - 1 módulo de 2000 mm → 2 m.
 - 8 módulos de 1.580 mm ($8 \times 1.580 \text{ mm} = 12.640 \text{ mm}$) → 12,64 m.
- Anchura de los transportadores de rodillos: 1.190 mm → 1,19 m.

2) Área de Alimentación de palés.





1,19 m

ALMACÉN DE PALÉS 2º



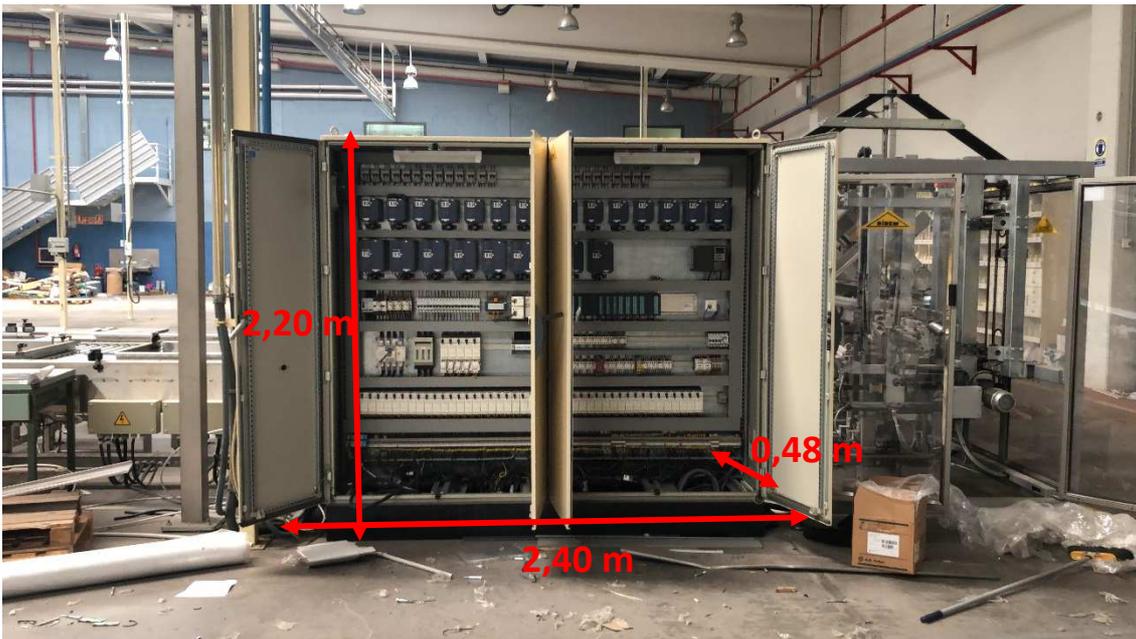


Datos:

Se trata de una línea de transportadores de rodillos en la que en los hay **dos** almacenes de palés para alimentar a las líneas de paletización. Estos transportadores estaban ubicados por debajo de los transportadores de cajas de la zona de robotización.

- Material de los transportadores de alimentación de palés: Hierro pintado.
- Almacenes de Palés: 2 ubicados en los extremos de la línea.
- Anchura de los transportadores de rodillos: 1.190 mm → 1,19 m.
- Longitud de los transportadores de rodillos
 - (2 x 3.000 = 6.000 mm) → 6 m en dos tramos. Extremos de los almacenes
 - (2 x 2.000 = 4.000 mm) → 4 m en dos tramos
 - (2 x 2.100 = 4.200 mm) → 4,2 m en dos tramos
- Altura de los transportadores: 490 mm → 0,49 m.

Armario de control



Datos:

Armario en el cual se encuentran todo el sistema electrónico necesario (Autómata programable Siemens (S7); variadores, contactores, diferenciales, etc...) para controlar y automatizar todas las instalaciones descritas anteriormente. Estas son:

- Transportadores de cajas.
- Transportadores de cajas zona robotización.
- Transportadores de palés:
 - 1) Área de Paletización y Transportador de palés llenos.
 - 2) Área de Alimentación de palés.

Dimensiones del armario:

- Anchura 2.400 mm → 2,4 m. En dos puertas.
- Profundidad: 480 mm → 0,48 m.
- Altura: 2.200 mm → 2,2 m.