

Sugerencias cómo reducir sustancialmente costes de logística

Los períodos de crisis pueden ser una buena oportunidad, o un buen pretexto, para estudiar todos los mecanismos de una empresa particularmente en el aspecto de generación de costes, en su análisis y, en su caso, en la toma de medidas para reducirlos.



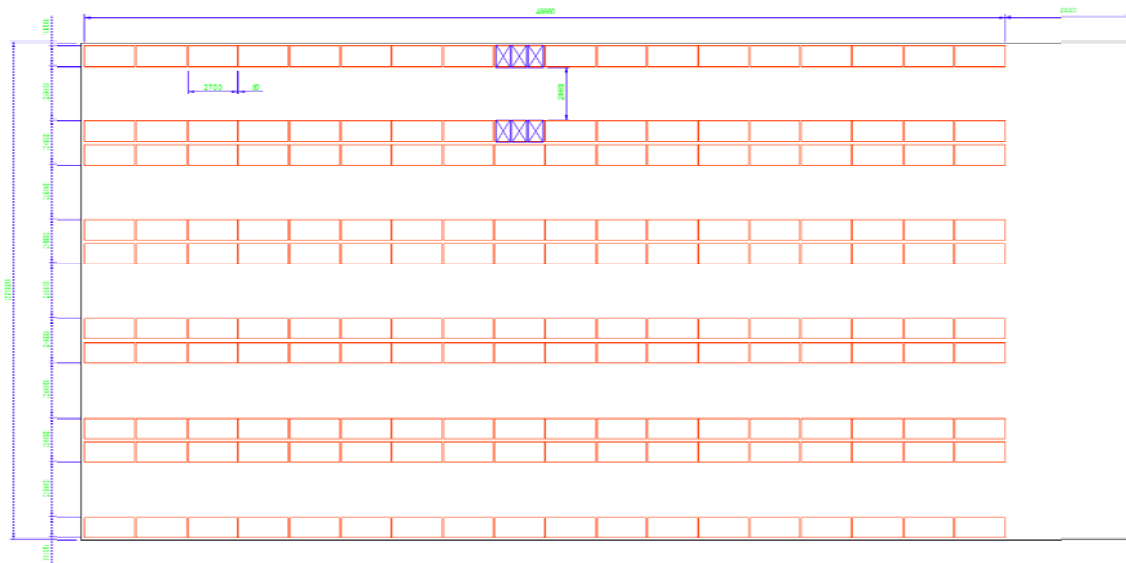
Nos gustaría centrarnos en el campo de la logística y sugerirles medidas para **reducir sustancialmente sus costes**. De esa manera, se optimizarían recursos para evitar el aumento de precios de manipulación y movimiento de su producción manteniendo sus costes muy por debajo de su nivel anterior. El ahorro de costes se multiplica en cámaras de frío o almacenes de temperatura controlada por tratarse de instalaciones de mucho más valor que los almacenes clásicos.

Proponemos tres pasos a seguir para comprobar sus costes en el campo de la logística de su empresa:

Primer paso – ancho del pasillo:

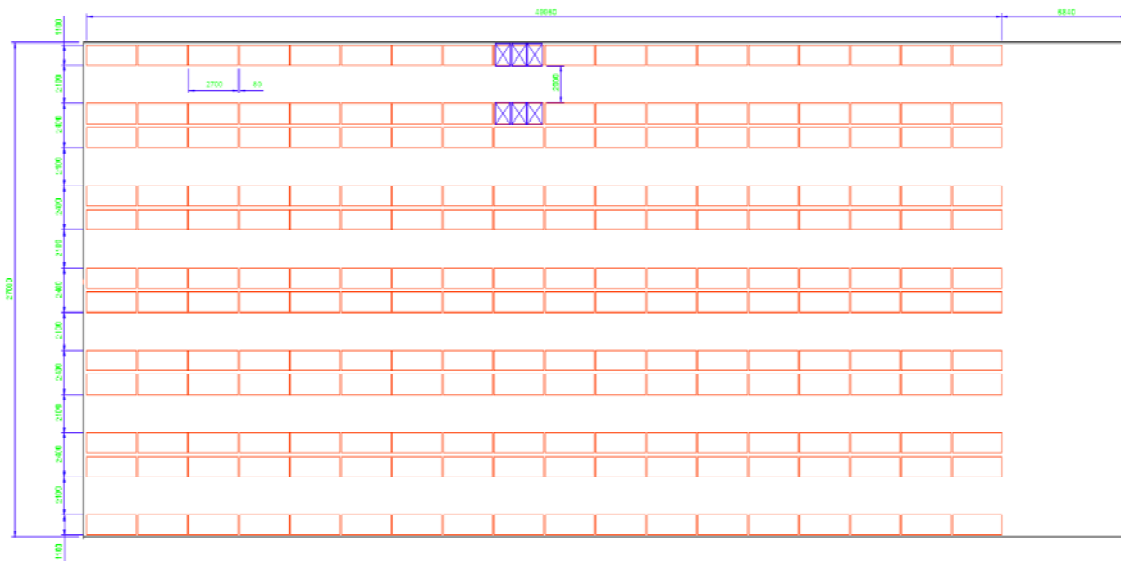
El ancho del pasillo entre estanterías demuestra, de una manera determinante, el aprovechamiento de la superficie (y por consiguiente del espacio) que tiene su almacén. Si necesitan un apilado flexible con conducción libre (no

filoguiada) y operan entonces retráctiles, “malgastan” un 30% del ancho de pasillo. Ver un ejemplo de almacén con retráctiles:



Almacén atendido por retráctiles, caben 2160 palets 800x1200mm almacenados 4 en alto x 3 por hueco

Al sustituir la carretilla retráctil por una carretilla articulada FLEXI, consiguen reducir el ancho de pasillo a tan sólo 2,0 – 2,1 metros con lo cual **ahorran** una media del **22%** de la superficie de la nave (según la configuración del almacén). Ver el mismo almacén atendido con Flexi:






Almacén atendido por Flexi, caben 2592 palets 800x1200mm almacenados 4 en alto x 3 por hueco

Ej.: En un caso concreto de un operador logístico para el que, hace un tiempo, hicimos el estudio de un almacén de 9.000m² **el ahorro era de 1.980 m²** y representaba con el precio mínimo de venta de naves de 400€/m² una cifra de **792.000€** En caso de alquiler de la misma superficie con un alquiler mínimo de 40€/m²/año el ahorro supone 79.200€ al año lo que son 396.000€ a los 5 años de utilización de la Flexi.

Segundo paso – velocidad de trabajo:

La carretilla FLEXI es hasta un 50% más rápida que una carretilla retráctil, al realizar un ciclo de trabajo completo, la comparativa hecha según la normativa empleada por la organización FEM y comprobaciones correspondientes. Por este motivo, para el mismo volumen de trabajo se **reduce sustancialmente el número de máquinas** necesarias al sustituir retráctiles por FLEXI. A continuación les pasamos la comparativa entre distintos tipos de carretillas:

	Flexi	Combi guiada o una trilateral	Retráctil	Carretilla contrapesada
 90% pasillo apilado	1,6 metros hasta 2,2 metros AST El concepto Flexi no necesita ningún sistema de guiado. Un apilado rápido y seguro en pasillos estrechos incrementa la capacidad de almacenaje en un 50%.	1,5 metros hasta 1,9 metros AST	2,6 metros hasta 3,2 metros AST	3,3 metros hasta 5,0 metros AST
 Pasillo Intersección	2,5 metros hasta 3,0 metros	4,5 metros hasta 6,5 metros	2,7 metros hasta 3,5 metros	3,0 metros hasta 4,0 metros
 Máxima Elevación	12,5 metros	15 metros	12 metros	7,0 metros
 Ciclos de Trabajo FEM	30/35 por hora	25/28 por hora	19/22 por hora	35/40 por hora

Tercer paso – eliminación de muelles, empleo de solo un tipo de maquinaria:

Dado el diseño vanguardista de la FLEXI y aprovechando ventajas de una de sus características principales que es su versatilidad de empleo basada en un potente motor de tracción y grandes ruedas macizas así como ejes pivotantes garantizando un contacto permanente de las 4 ruedas con el suelo desigual y una gran facilidad de conducción, la FLEXI puede salir del almacén al patio como una clásica carretilla contrapesada y cargar/descargar camiones. Con eso se consigue:

- ★ eliminar los muelles de carga
- ★ eliminar el empleo de dos o incluso tres tipos de maquinaria (carretilla contrapesada, apilador, retráctil), FLEXI realiza sola toda la operación de apilado de un tirón – desde el camión hasta la estantería y viceversa

Lógicamente, las ventajas y beneficios que proporciona FLEXI no valen solo para almacenes con grandes superficies. En el ejemplo que les deseamos enseñar se podían apreciar de una manera más gráfica todas las ventajas de la FLEXI y el ahorro resultante. Con este ejemplo les animamos a estudiar y analizar su cadena de suministro cara a las ventajas que la FLEXI puede aportarles y que no tiene comparación en este mercado.