



Caso prático: GM Technology

Um sistema de armazenamento ideal para equipamentos de impressão digital

Localização: Espanha



GM Technology, empresa líder em equipamentos de impressão digital, ampliou suas linhas de negócios e, por isso, abriu um novo armazém em Dos Hermanas (Sevilha). A Mecalux equipou-o com quatro blocos de estantes compactas com o sistema Pallet Shuttle que oferecem, no total, uma capacidade de armazenamento para 4.320 paletes. Com esta solução, a empresa ganhou em capacidade e agilidade.

Líderes em equipamentos de impressão

GM Technology é uma empresa espanhola com mais de 25 anos de experiência no setor de impressão digital. É responsável pela compra de equipamentos das marcas líderes na Europa e, posteriormente, remanufaturá-los para finalmente comercializá-los em todos os países do mundo.

A empresa mantém acordos com os principais fabricantes de equipamentos de impressão digital (Sindoh, Rex Rotary, Xerox, etc.) e possui um estoque de produtos muito extenso que inclui mais de 12.000 equipamentos.

“Estamos em fase de crescimento e consolidação das diferentes linhas de negócios do grupo”, admite José Ángel Muñoz, gerente de Tecnologia da GM. Portanto, para incorporar uma nova linha, recentemente inaugurou um armazém de 2.600 m² em Dos Hermanas (Sevilha).

“Tínhamos bem definido que queríamos equipá-lo com uma solução de armazenamento que se adaptasse às nossas necessidades logísticas”, acrescenta Muñoz. A empresa gerencia todos os tipos de produtos (mais de 200 referências), tanto equipamentos de impressão como alguns dos seus componentes e toners. A mercadoria possui diferentes tamanhos e níveis de demanda. Além disso, a agilidade era uma prioridade para a GM Technology. A empresa procurava uma solução que garantisse a entrada e saída rápida da mercadoria para poder distribuir os paletes aos armazéns dos clientes na hora certa e com pontualidade.



José Ángel Muñoz Gerente de GM Technology

“Estamos muito satisfeitos com esta instalação, pois ampliamos nossa capacidade de armazenamento e, tudo isto, sem perder agilidade nas entradas e saídas dos produtos. Além disso, a instalação foi realizada dentro do prazo e pudemos começar a operação em muito pouco tempo”.



Redução de custos logísticos

A Mecalux propôs a instalação do sistema compacto Pallet Shuttle por dois motivos. Em primeiro lugar, porque aproveita todo o espaço disponível para disponibilizar uma maior capacidade. Em segundo lugar, pelo desempenho que proporciona ao incorporar um carro que movimenta os pa-

letes automaticamente. *“Não tínhamos conhecimento do sistema mas, depois da proposta comercial, ficamos convictos de que era a melhor opção para nós”,* explica José Ángel Muñoz.

O armazém é composto por quatro blocos de estantes compactas com o sistema Pallet Shuttle. São 8 m de altura, divididos em seis níveis e, no total, oferecem capacidade de armazenamento para 4.320 paletes. Entre os sistemas de armazenamento de compactação, o Pallet Shuttle é o que dá maior agilidade à movimentação da mercadoria. O carro automático é aquele que executa os movimentos da mercadoria dentro dos canais.

Os operadores depositam o Pallet Shuttle no canal correspondente. Em seguida, eles introduzem a mercadoria na primeira posição do canal e o carro motorizado a traslada diretamente para a primeira posição livre encontrada dentro do canal.

Os operadores utilizam um tablet com conexão wi-fi para interagir com os carros e enviar pedidos. Eles também podem selecionar o número de paletes para extrair, inventariar e gerenciar usuários e pessoal autorizado.



Benefícios para a GM Technology

- **Aumento da capacidade de armazenamento:** as estantes otimizam o espaço disponível para fornecer uma capacidade de armazenamento para 4.320 paletes.
- **Sistema de compactação ágil:** o Pallet Shuttle facilita a introdução e extração das 200 referências gerenciada por esta empresa.



Dados técnicos

Capacidade de armazenamento	4.320 paletes
Medidas do Palete	800 x 1.200 x 950 mm
Peso máximo dos paletes	500 kg
Altura da estante	8 m
Nº de carros automáticos	2

