

**TRIGANO****Caso prático: Trigano Jardin**

Mais de 1.000 produtos para atividades de lazer ao ar livre

País: França



A empresa francesa Trigano Jardin inaugurou um novo centro de distribuição em Cormenon (França) com estantes que utilizam o sistema Pallet Shuttle. A solução proporcionou duas vantagens à empresa: um maior aproveitamento da superfície para conseguir a máxima capacidade de armazenamento (até 3.397 paletes), assim como um fluxo de entradas e saídas permanentes e sem erros.

### Diversão ao ar livre

O Grupo Trigano conta com duas linhas de negócio: por um lado, a fabricação e comercialização de veículos e acessórios para exteriores (o que representa 90% de seu faturamento anual) e, por outro, produtos para diversão ao ar livre (balanços, escorregadores, etc.). A empresa possui fábricas em seis países (Alemanha, Eslovênia, Espanha, França, Itália e Reino Unido) e uma extensa rede de distribuidores que entregam seus produtos onde for necessário.

### Armazém com Pallet Shuttle

Na localidade de Cormenon, a poucos quilômetros de Paris, a Trigano Jardin possui um espaço de 9.000 m<sup>2</sup> destinado a armazenar matérias-primas e produtos acabados. A operação do armazém é muito simples: abastecer a fábrica com as matérias-primas e receber os produtos que devem ser entregues aos clientes localizados na França.

Para seu armazém, a empresa precisava *“ganhar espaço de armazenagem e melhorar a gestão dos fluxos”*, afirma Bruno Barriteau, diretor de logística da Trigano Jardin.

Antes, o espaço do centro estava mal aproveitado porque os produtos eram depositados no solo, desperdiçando assim a altura do armazém.

Por outro lado, o negócio da Trigano Jardin é muito sazonal, pois os produtos são vendidos em maior escala no verão com a chegada do bom tempo. Durante a alta temporada o armazém deve lidar com a entrada de 200 paletes por dia e a expedição de 300.

Considerando as necessidades da empresa, a Mecalux equipou o armazém com três blocos de estantes compactas que utilizam o sistema Pallet Shuttle. Essas estantes aproveitam ao máximo todo o volume do armazém proporcionando uma capacidade de armazenagem para 3.397 paletes. As estantes medem 6 m de altura e utilizam um carro automático que se encarrega de efetuar a entrada e saída das mercadorias de suas localizações. Trata-se de uma solução que minimiza o tempo das manobras,

uma vez que os operadores não entram nos corredores de armazenagem para manusear a mercadoria.

Basta colocar o Pallet Shuttle no canal correspondente, depositar os paletes na primeira posição das estantes e o carro se encarregará de transferi-los automaticamente para a primeira localização livre dentro do canal. Para retirar a mercadoria é realizada a mesma operação, mas na ordem inversa.

Os operadores utilizam um tablet com conexão Wi-Fi para controlar os carros automáticos. O tablet possui uma interface muito intuitiva que permite selecionar o carro com o qual irão trabalhar, escolher a estratégia a seguir (entrada ou saída da mercadoria) e fazer o inventário.

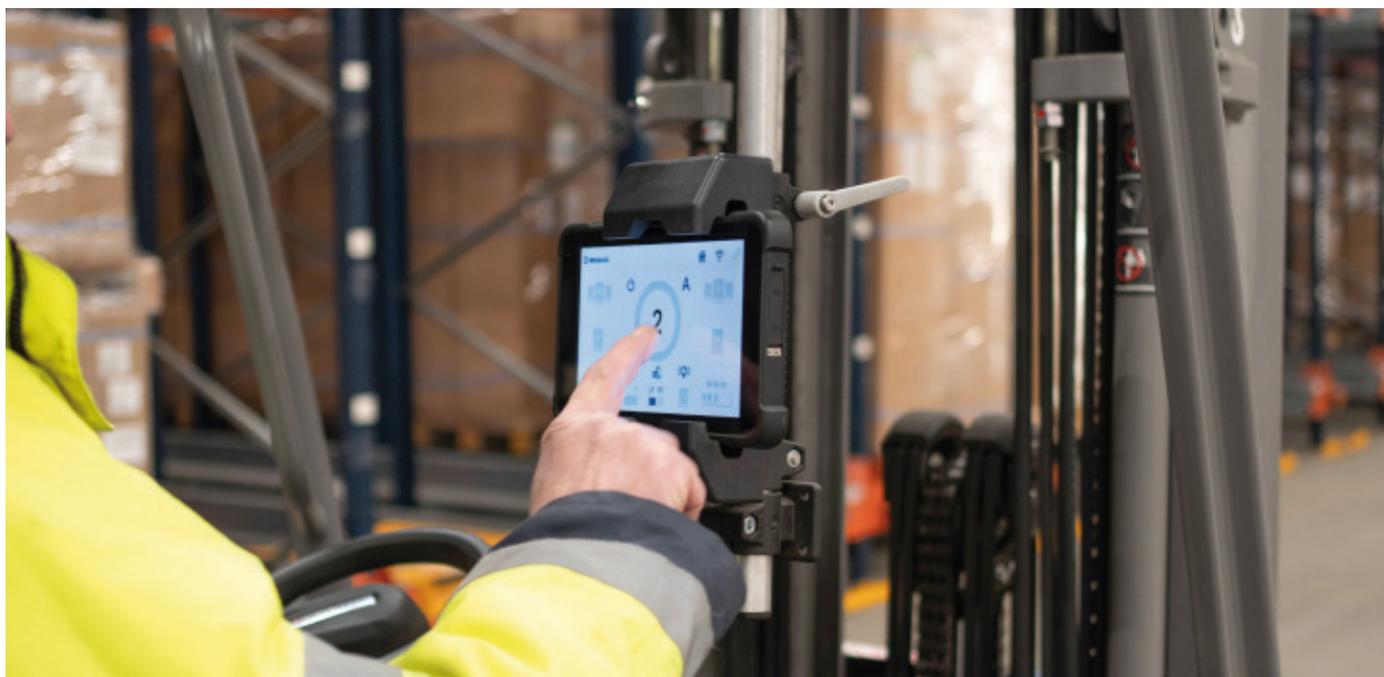


### Bruno Barriteau

Diretor de Logística da Trigano Jardin

*“Com o sistema Pallet Shuttle ganhamos espaço de armazenagem. Ao incluir um carro motorizado a gestão dos fluxos também passa a ser muito mais rápida.”*

## As estantes com Pallet Shuttle aproveitam a superfície do armazém proporcionando uma capacidade de armazenagem para 3.397 paletes





### Benefícios para a Trigano Jardim

- **Aproveitamento da superfície:** as estantes com o sistema Pallet Shuttle proporcionam capacidade de armazenamento para 3.397 paletes.
- **Operação ágil:** o Pallet Shuttle deposita e extrai a mercadoria com total autonomia, o que garante o recebimento de 200 paletes e a distribuição de outros 300 por dia.

**TRIGANO**

### Dados técnicos

Capacidade de armazenamento	3.397 paletes
Dimensões dos paletes	800 x 1.200 mm
Peso máx. dos paletes	500 kg
N.º de canais de armazenamento	83
Altura das estantes	6 m
Profundidade dos canais	14,5 m
N.º de carros motorizados	4

