

RESUMEN DEL PROYECTO - DOLLARAMA

CLIENTE

Dollarama es el principal minorista de tiendas de dólar en Canadá, con más de 1,600 establecimientos en todo el país. Sus operaciones logísticas cuentan con el respaldo de tres centros de distribución que, en conjunto, suman 1,250,000 pies cuadrados.

En 2016, Dollarama comenzó la construcción de un centro de distribución de última generación de 500,000 pies cuadrados. En colaboración con Etalex, un fabricante líder de racks con sede en Montreal, y 3D Storage Systems, se instalaron más de 53,000 posiciones de pallets con un sistema de empuje (pushback) de seis niveles de profundidad.



📞 [877.830.0003](tel:877.830.0003)

📍 100 Industrial Dr, Cartersville, GA 30120, United States

📍 270 Harry Walker Parkway North Newmarket, Ontario L3Y 7B4

DESAFÍOS

Debido a su rápido crecimiento, Dollarama necesitaba ampliar su capacidad de almacenamiento para abastecer sus nuevas tiendas. Además, era fundamental desarrollar un diseño de alta densidad que optimizara al máximo el uso del espacio disponible.

SOLUCIÓN

Dollarama ha sido un usuario de larga trayectoria de los sistemas dinámicos de 3D Storage Systems, utilizando carros de empuje (Push Back) de bajo perfil desde su primera instalación en 2003.

Inicialmente, empleaban racks drive-in para el almacenamiento, pero el problema del honeycombing (espacios vacíos entre productos) reducía la eficiencia a menos del 70%.

Con la adopción del sistema pushback, lograron un diseño de alta densidad y aumentaron la tasa de ocupación del espacio a más del 90% (para más detalles, consulte nuestra sección de Justificación del Pushback). Desde 2003, Dollarama ha reemplazado progresivamente sus sistemas drive-in por pushback, incrementando así su capacidad de almacenamiento.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

8,946 líneas de sistema de empuje (pushback) de bajo perfil de 3D Storage Systems, con 6 posiciones de profundidad, carros enlazados, ejes de acero soldados e indicadores de carril lleno.

Marcos reforzados de acero laminado con protección estructural bullnose y vigas de carga de acero estructural.

- 1 Más del 90% de ocupación.
- 2 85% más de densidad de almacenamiento en comparación con racks selectivos estándar.
- 3 Más de 100,000 pies cuadrados ahorrados en comparación con racks drive-in.

3D STORAGE SYSTEMS

www.3dstoragesystems.com