

Miguel Augusto Batz Tzul

Automatización de cosméticos Natura Brasil Sao Paolo

Se compone de 3 HUB que viene siendo un componente de la red global de Natura con 12 centros de distribución, el cual abastece a las operaciones internacionales, 35,000 m² y una capacidad 3,6 millones de cajas de productos suyos y de las empresas que le suministran.

Tiene un sistema de carga de camiones automática para el traslado de los productos terminados, este sistema de carga puede transportar 48 palets al mismo tiempo y descargarlos de forma automática en menos de 5 minutos. Al llegar al palet llegan a una estación de sensores que se encargan de controlar que la unidad de carga se encuentren en buen estado para almacenarse y a continuación se envían a un sistema de almacenaje vertical, en este se puede almacenar hasta 90,000 palets esta equipada con 3 elevadores que aparte de transportar los palets de forma automatizada sino que garantizan que el proceso se lleve a casa con mayor eficiencia, luego de que salen del almacenaje vertical se envían al área de expedición de mercancías o despaletización según la cantidad, luego las cajas son almacenadas temporalmente los 1000 productos diferentes, y permiten que las paletizadoras automaticas preparen palets mixtos de productos según sea la orden. Todo esto se administra desde software que controla y optimiza todos los procesos administrativos.

De esta manera se optimiza el llenado de camiones que salen diariamente con productos para todo el mundo.