

Vigatec provee soluciones para la industria 4.0

Los conceptos de “fabricas inteligentes” y “cuarta revolución industrial” han sido impulsados gracias al impacto de la tecnología digital y procesamiento de datos. La empresa chilena Vigatec, posee en su oferta de servicios, tecnología de procesos industriales y de logística que se adaptan perfectamente a la “industria 4.0”.

La inclusión de nuevas tecnologías en procesos operativos es el núcleo de la cuarta revolución industrial actual, una de las soluciones que mejor representa este concepto son los sistemas de almacenamiento vertical automático, MODULA, traídos a Chile y LA por Vigatec.

MODULA reduce en forma importante el espacio de las bodegas, ahorrando tiempo en el proceso de picking y con ello un aumento de la productividad, actualmente existen más de 4 proyectos instalados en Chile y próximamente en Perú.

Rafael Reyes, Gerente Regional de Logística y Procesos Productivos de Vigatec, explica que “se puede aumentar hasta en 3,5 veces la productividad sobre las soluciones estáticas. Al comparar esto con la inversión, puede significar que el equipo se puede pagar en un período de tiempo bastante corto; en algunos casos, hasta en menos de un año. Es decir, el retorno de la inversión es muy bueno”.

Reyes también señala que, en materia de ergonomía, actualmente las empresas tienen mayor preocupación por la salud de sus colaboradores y por la incorporación de tecnología que les eviten problemas de salud debido a tareas repetitivas y de carga pesada. Ya no se trata

solamente del cumplimiento de la “Ley del Saco”, la cual estipula que una persona no debe manipular más de 25 kilos de carga, sino también de mejorar la calidad del trabajo del recurso más valioso: el capital humano. Vigatec dispone de la línea de equipos TAWI de Suecia, los cuales permiten la manipulación y traslado simple de cualquier elemento pesado a través de equipos eléctricos o bien por sistemas de vacío.

SOLUCIONES IoT PARA EL MANEJO DE RESIDUOS Y RECICLAJE

El crecimiento de la industria logística trae también un aumento en la generación de residuos y en los costos operativos y económicos asociados a su manejo. Contar con soluciones seguras, eficientes y monitoreables, se ha vuelto un imprescindible para generar un ahorro relevante. Vigatec trae a Chile la tecnología líder a nivel internacional para la recolección eficiente de residuos: Compactación Inteligente para residuos mezclados y reciclajes, a través de la completa línea de compactación ORWAK y su software de monitoreo.

David Bortnick, Gerente de Soluciones Medioambientales de Vigatec

explica “con la implementación de la Ley REP el manejo de residuos se volverá aún más relevante y ante esta nueva normativa hemos implementado en Chile soluciones que mejoran la eficiencia en el manejo de residuos. Compactar facilita la operación, disponibiliza espacio, disminuye la contaminación, reduce los costos operaciones y contribuye de forma importante en la reducción de la huella de carbono, todo esto es con tecnología que permite monitorear de forma remota el estado operativo y el nivel de llenado de los compactadores. Con información puedes tomar decisiones, hacer cambios y llevar tu gestión a un siguiente nivel, planificar la ruta o encargar el retiro en función del nivel de llenado puede reducir los costos operativos hasta en un 80%”.

Esta solución contribuye en la protección del medio ambiente y reduce los impactos negativos de la generación de residuos y el retiro separado de residuos para el reciclaje, compartiendo la visión de Vigatec de promover el desarrollo de ciudades inteligentes, aumentar el reciclaje, favorecer la economía circular, reducir la huella de carbono y con contribución a las compañías.

