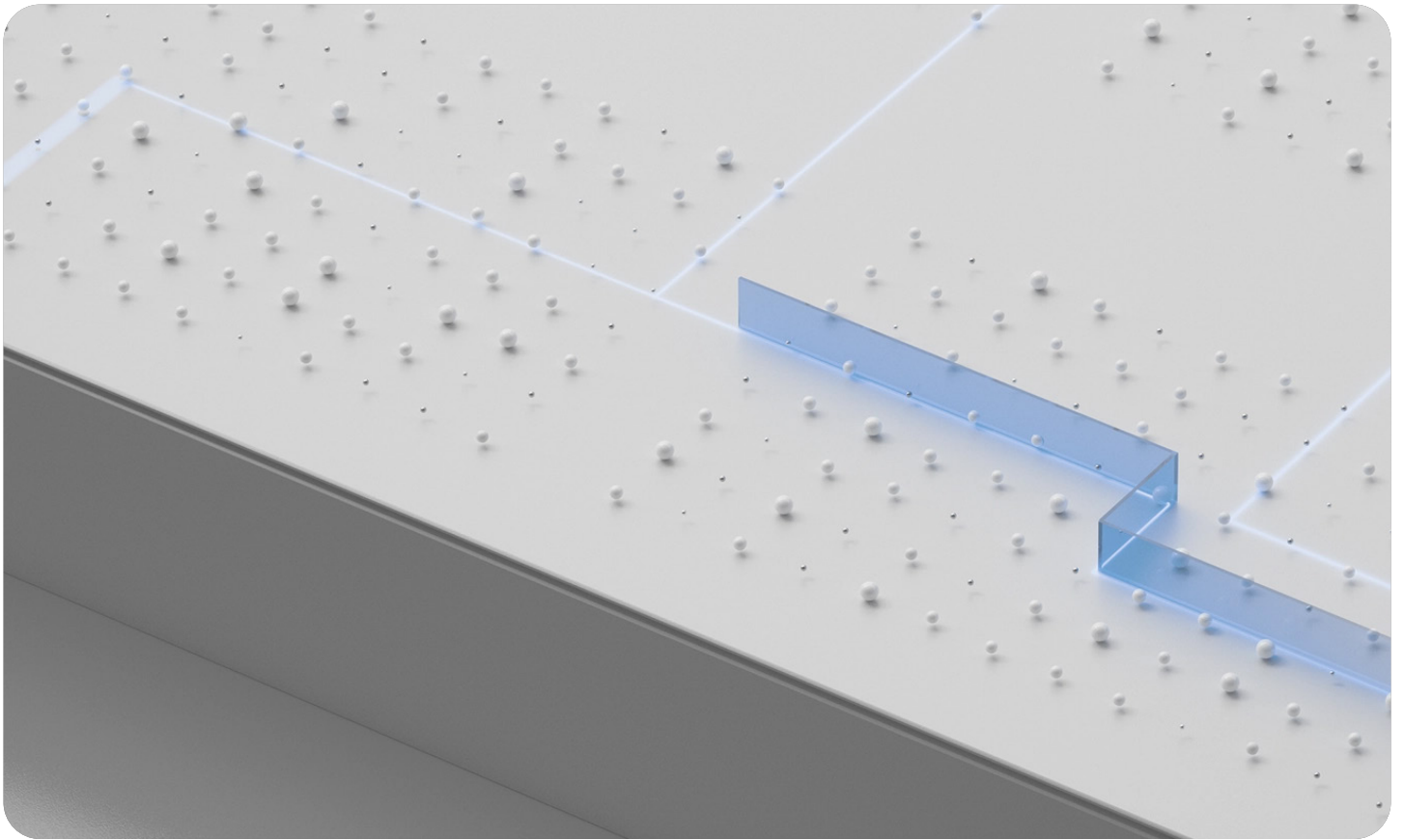




AutoStore™

Essentials

Paquete de Software

El paquete de software todo en uno

Un único paquete de software con todo lo necesario para optimizar las operaciones de su almacén con AutoStore.



La velocidad, la agilidad y los datos son aspectos críticos de toda operación de almacén moderna. El desempeño de un proyecto de automatización de almacén ya no depende únicamente de una tecnología robótica eficaz. El éxito de cualquier nueva implementación de automatización depende de los sistemas de software seleccionados para el hardware. Sin embargo, elegir el software adecuado puede resultar una tarea complicada. Las opciones pueden ser infinitas. Igualmente compleja puede resultar la elección de la combinación adecuada de sistemas de software y configuraciones de hardware, así como la eliminación de los silos de datos.

Todo lo necesario para su AutoStore y el máximo rendimiento

El software es fundamental para el rendimiento y la eficiencia generales de su AutoStore. Tiene un impacto significativo a la hora de ayudar a optimizar funciones críticas del sistema, como el trazado de rutas óptimas para los robots, la reducción de los tiempos de recuperación de cubetas, el tiempo de actividad general del sistema, la productividad de las estaciones de trabajo, entre otras muchas.

Essentials es un paquete de software completo que le ofrece todas las herramientas necesarias para optimizar el funcionamiento de su AutoStore. Para que pueda concentrarse en lo más importante: hacer crecer su negocio.

Un paquete con todo el software necesario para empezar a trabajar con AutoStore.

- ✓ Un único paquete de licencias fácil de gestionar.
- ✓ Incluye todas las aplicaciones de software necesarias; no se requieren complementos.
- ✓ Actualizaciones de software incluidas: obtenga mejoras y nuevas funciones sin costes adicionales.

Controles Clave del Cubo (Core Cube Controls)

Aplicaciones operativas y de productividad avanzadas y líderes de mercado para mejorar el rendimiento y lograr una eficiencia inigualable y un funcionamiento ininterrumpido.

Plataforma Nativa de Análisis de Datos

Aproveche la información que aportan los datos mediante potentes herramientas de generación de informes y visualización de datos para respaldar y mejorar la toma de decisiones.

Ventajas de Essentials

Maximice el valor y el rendimiento de su AutoStore

La configuración de cada AutoStore es única, y las necesidades de cumplimiento de su empresa son dinámicas. Equipado con un conjunto de soluciones de software avanzadas e integradas, Essentials garantiza que su AutoStore pueda adaptarse y operar con la máxima eficiencia para satisfacer la demanda actual. Y no solo eso: las actualizaciones de software incluidas le permiten disfrutar de mejoras de rendimiento para su sistema actual sin ningún coste, configuración o instalación adicionales.

Datos más visibles y operaciones más transparentes

Obtenga casi en tiempo real una visión global en forma de información basada en datos para identificar medidas y oportunidades que permitan optimizar la productividad y agilizar la toma de decisiones con información útil para procesos operativos clave.

Operaciones diarias fluidas

Gestione las operaciones, no los sistemas. Essentials contribuye a reducir las necesidades de servicio y mantenimiento en sistemas de automatización avanzados. La supervisión del sistema en segundo plano optimiza el rendimiento general y lleva a cabo medidas proactivas para prevenir problemas antes de que aparezcan.

Rendimiento y fiabilidad contrastados

AutoStore ofrece un tiempo de actividad líder de mercado a nivel mundial del 99,7%. Este rendimiento, referencia en el sector, se consigue gracias a la fiabilidad y las capacidades probadas del avanzado software operativo, que garantiza un funcionamiento fluido y minimiza las posibles interrupciones.

Valor continuo

Las actualizaciones no sirven solo para corregir errores. Nunca dejamos de desarrollar nuestro paquete de software para mejorar la eficiencia y el rendimiento de nuestras aplicaciones, así como para incorporar nuevas funciones. Essentials garantiza que su solución AutoStore nunca se quede obsoleta, ofreciendo un valor y una escalabilidad reales a largo plazo.

Descripción general del paquete Essentials

Análisis de datos y elaboración de informes

CubeConnect™ y CubeAnalytics™:

Recopila datos y aprovecha la información obtenida casi en tiempo real para recomendar medidas que impulsen mejoras en la productividad y aumenten la rapidez y la calidad de la toma de decisiones.

- Una aplicación de análisis de datos para agilizar los procesos de elaboración de informes
- Recopila datos de varios módulos AutoStore para ofrecer una visibilidad operativa total
- Panel de control y herramientas de visualización de datos muy potentes
- Opciones de personalización e integración

Core Cube Control y Gestión del Sistema

Alojamiento local con el módulo AutoStore Controller



Router™:

Nuestro avanzado software de coordinación de robots que asigna dinámicamente tareas y rutas de transporte a los robots. Esto garantiza que las rutas para la recuperación de artículos del almacén estén siempre optimizadas y reduce el tiempo de ciclo por pedido.

- Unos algoritmos avanzados y patentados recalculan cada segundo las rutas óptimas para los robots
- Picking siempre optimizado para la demanda actual
- Actualización continua para mejorar el rendimiento y la eficiencia de los robots



Xhandler:

Herramienta automatizada de supervisión y diagnóstico. Automatiza la resolución de problemas y toma medidas preventivas para identificar y corregir errores sin intervención manual, además de optimizar el rendimiento general del sistema.

Driver:

Gestiona la coordinación completa de la estructura de aluminio (rejilla) para operar y realiza una copia de seguridad de todos los módulos de hardware.

Charge Manager:

Gestión automatizada de la recarga de los robots. Optimiza el programa de cargas para mantener la eficiencia y la continuidad operativa. Por ejemplo, realiza recargas oportunistas durante los periodos de menor actividad en los que la demanda es más baja. También ayuda a gestionar y evitar la carga excesiva.



Backup:

Realiza copias de seguridad automáticas del estado del sistema. Garantiza la continuidad operativa para el «intercambio en caliente» de hardware del Controlador de la Rejilla o en caso de un corte total de suministro eléctrico en su almacén.

Console:

Permite a los superusuarios de AutoStore controlar el sistema en tiempo real, así como ejecutar los protocolos de seguridad y mantenimiento necesarios.