



AutoStore Intelligence™

IA que aporta mejoras cuantificables en
el cumplimiento de pedidos

¿Qué es AutoStore Intelligence?

AutoStore Intelligence es la capa de IA completamente integrada de la plataforma CubeVerse™ que abarca todo el ciclo de vida, desde el diseño del sistema, la simulación, la configuración y las operaciones diarias hasta la optimización y el diagnóstico predictivo. No se trata de un complemento, sino de la base tecnológica integrada en el funcionamiento de todas las soluciones de AutoStore que permite su mejora continua.

AutoStore Intelligence, un paquete compuesto por más de 20 modelos y agentes de IA propios entrenados con más de 15 TB de datos operativos y de simulación, evoluciona continuamente gracias a los conocimientos colectivos de una comunidad global de unos 1300 clientes y socios. A medida que la red de sistemas AutoStore crece, también lo hace el «pool de aprendizaje», acumulando inteligencia y reforzando la ventaja competitiva con el paso del tiempo.

Al transformar el comportamiento de sistemas complejos en optimizaciones validadas y medidas claras, AutoStore Intelligence hace que la automatización de los almacenes pase de ser una ejecución estática a convertirse en un motor de cumplimiento de pedidos que se auto-optimiza. Esto establece una ruta cuantificable hacia el cumplimiento inteligente y, en última instancia, hacia operaciones sin intervención humana.

Esto ofrece hoy AutoStore Intelligence

Actualmente, AutoStore Intelligence aporta valor en todas estas fases del ciclo de vida:

Simulación: Ayuda a dimensionar adecuadamente las soluciones para aprovechar capacidades ocultas y acelerar la obtención de valor.

Operaciones diarias: Reduce las interrupciones identificando ineficiencias operativas y ofreciendo recomendaciones para subsanarlas.

Diagnóstico predictivo: Anomalías de superficie e indicadores tempranos de problemas relativos al estado del sistema para reducir el tiempo de inactividad.

Inteligencia comunitaria: Aplica los conocimientos adquiridos a partir de miles de despliegues a nivel mundial a fin de mejorar el rendimiento para todos los clientes.

Estas son las capacidades de inteligencia disponibles actualmente, a fecha del primer trimestre de 2026. Capacidades adicionales se irán incorporando a medida que AutoStore continúe desplegando su hoja de ruta para el desarrollo de la IA.



The logo for AutoStore Intelligence, featuring a stylized grid of dots in shades of blue and purple to the left of the text 'AutoStore Intelligence' in a dark grey sans-serif font.



El impacto de AutoStore Intelligence en los clientes

- **Menor coste total de propiedad**

AutoStore Intelligence maximiza el valor de la automatización existente mejorando el rendimiento sin necesidad de adquirir nuevo hardware. El diagnóstico basado en IA y los análisis predictivos reducen los gastos imprevistos, ayudan a dimensionar adecuadamente el diseño de sistemas y prolongan la vida útil de los sistemas.

- **Mejoras en el rendimiento**

La optimización basada en IA permite aprovechar potencial oculto incluso cuando la incorporación de más robots ya no aporta mejoras. Los clientes logran un aumento significativo del rendimiento gracias a una planificación más inteligente de las rutas de los robots, la reducción de las congestiones y la coordinación a nivel de soluciones.

- **Operaciones proactivas mediante inteligencia predictiva**

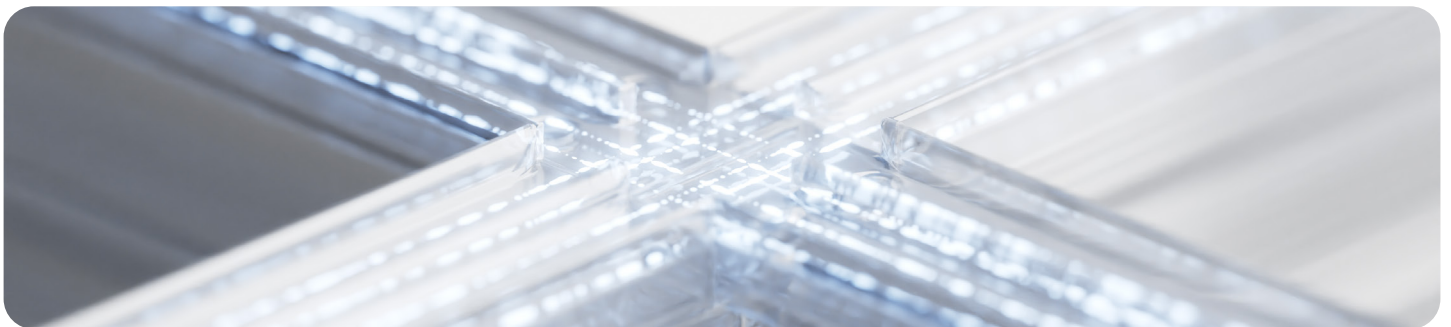
La inteligencia detecta anomalías, identifica riesgos y recomienda medidas correctivas, lo que reduce el tiempo necesario para tomar decisiones y acorta el tiempo de respuesta del servicio técnico de horas o días a minutos.

- **Aumento del valor gracias a la inteligencia comunitaria**

Los modelos de IA aprenden de miles de despliegues a nivel mundial. Esta información compartida genera mejoras en toda la red que refuerzan el rendimiento a escala.

- **La ruta hacia el cumplimiento autónomo**

La optimización basada en inteligencia artificial y el picking robotizado sientan las bases para un funcionamiento autónomo las 24 horas del día, los 7 días de la semana, haciendo que el cumplimiento de pedidos sea más resiliente, escalable y rentable.



Funcionalidades **basadas en IA** (a partir del primer trimestre de 2026)

Actualmente, AutoStore Intelligence mejora tres aplicaciones estrella, y se prevé incorporar nuevas funciones a medida que avance el desarrollo de la inteligencia artificial.



AutoStore Intelligence en CubeControl™ – Optimización de la rejilla con IA

AutoStore Intelligence ajusta los parámetros de rutas y establece «autopistas para robots» optimizadas mediante modelos de IA entrenados con datos, en lugar de reglas manuales. Esto permite aumentar considerablemente el rendimiento, reducir la congestión y agilizar el flujo de los pedidos urgentes, todo ello sin necesidad de hardware adicional.



AutoStore Intelligence en CubeAnalytics™ – Información generada por IA y diagnóstico predictivo

La IA reconoce patrones complejos, detecta anomalías, predice interrupciones y genera resúmenes de rendimiento que permiten ahorrar más de dos horas cada vez que se realiza un análisis. Esto agiliza la toma de decisiones, garantiza el cumplimiento de los acuerdos de nivel de servicio (SLA) y reduce los costes de asistencia técnica gracias a la resolución proactiva de los problemas.



Selección robótica de artículos – Optimización de flujos de trabajo basada en IA

Gracias a los modelos de visión de IA, la selección robótica de artículos mejora continuamente la precisión, la velocidad y la toma de decisiones. AutoStore Intelligence optimiza el rendimiento a nivel del sistema.

Dónde tiene mayor impacto AutoStore Intelligence

AutoStore Intelligence está diseñado para dar soporte a las operaciones de cumplimiento en todo tipo de sectores y a cualquier escala. Ofrece los mejores resultados en entornos en los que el rendimiento, la disponibilidad y la rapidez en la toma de decisiones son fundamentales:

- **Operaciones de alto rendimiento**
Las rutas optimizadas mediante IA y la configuración de autopistas para robots permiten aprovechar al máximo la infraestructura existente, algo esencial para un cumplimiento de pedidos denso y ágil.
- **Sistema proactivo de gestión del estado**
La IA identifica valores atípicos y posibles fallos en robots, puertos y cubetas, lo que reduce el tiempo de inactividad y los costes de asistencia técnica.
- **Optimización de redes con múltiples emplazamientos**
Los modelos entrenados por la comunidad y los puntos de referencia globales compartidos ofrecen un rendimiento uniforme en todos los emplazamientos y una replicación más rápida de las mejores prácticas.