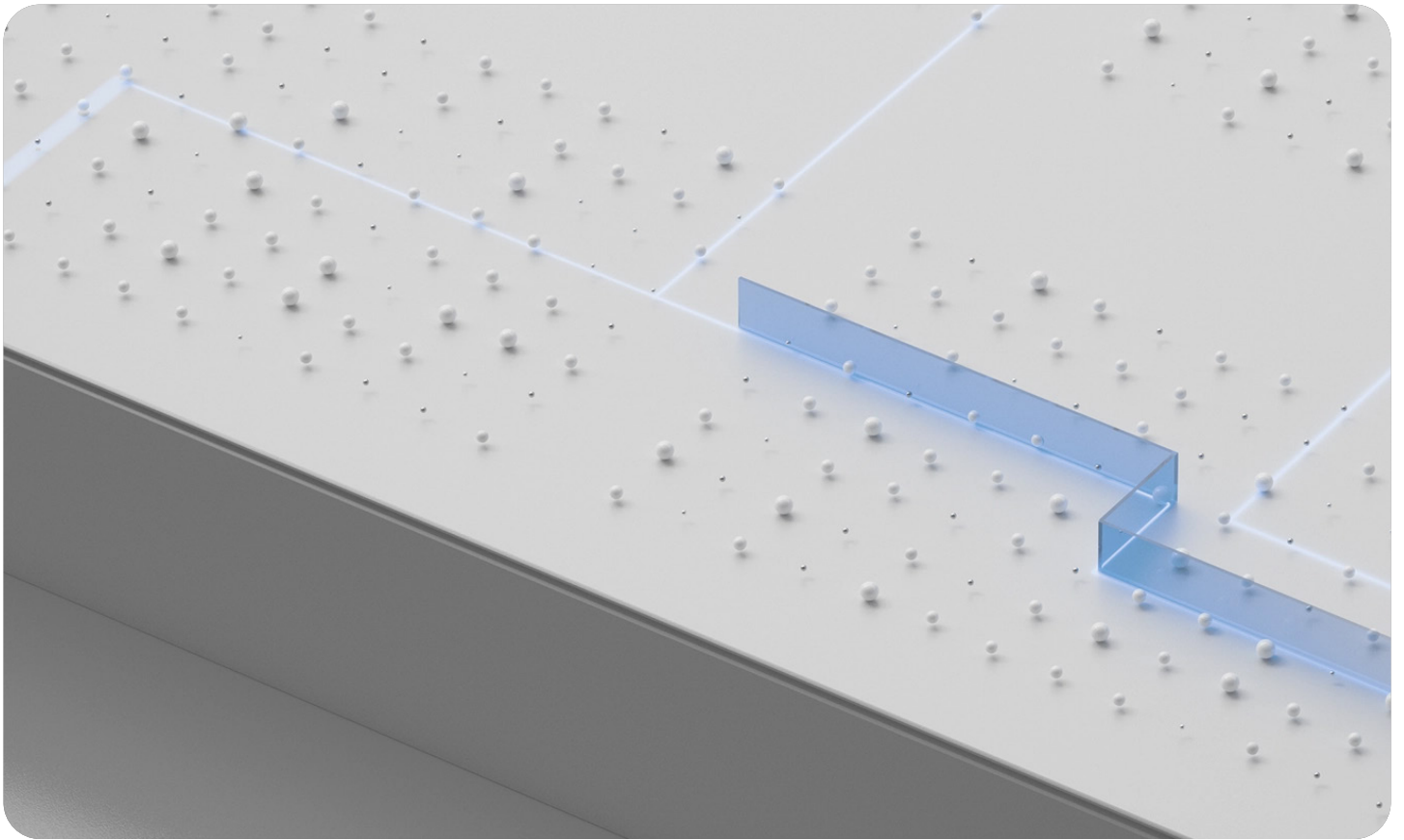




AutoStore™

Essentials

Pacchetto software

Il pacchetto **software** all-in-one

Un pacchetto software unico con tutto ciò che serve per massimizzare le operazioni di magazzino con AutoStore.



Velocità, agilità e dati sono fondamentali per le moderne operazioni di magazzino. Le prestazioni dei progetti di automazione del magazzino non si limitano più a una tecnologia robotica efficace. Il successo di ogni nuova implementazione dell'automazione dipende dai sistemi software scelti insieme all'hardware. Tuttavia, la scelta del software giusto può essere complicata. Le opzioni possono essere infinite. La complessità può essere elevata anche quando si cerca di scegliere la giusta combinazione di sistemi software e configurazioni hardware e di abbattere i silos di dati.

Tutti gli Essentials per il tuo AutoStore e le massime prestazioni

Il software è fondamentale per le prestazioni e l'efficienza complessiva del tuo AutoStore. Ha un impatto significativo nell'ottimizzare le funzioni critiche del sistema, come il tracciamento dei percorsi ottimali dei robot e il miglioramento dei tempi di recupero dei contenitori, il tempo di attività complessivo del sistema, la produttività delle postazioni di lavoro e altro ancora.

Essentials è un pacchetto software completo che fornisce tutti gli strumenti necessari per massimizzare le operazioni del tuo AutoStore. Così potrai concentrarti su ciò che conta di più: far crescere il tuo business.

Un unico pacchetto, tutto il software di cui hai bisogno per iniziare con AutoStore

- ✓ Un unico pacchetto di licenze facile da gestire.
- ✓ Tutte le applicazioni software necessarie sono incluse, non servono componenti aggiuntivi.
- ✓ Aggiornamenti software inclusi - per ottenere miglioramenti del software e nuove funzionalità senza costi aggiuntivi.

Controlli Core Cube

Applicazioni avanzate e leader di mercato per la produttività e le tue operazioni, per migliorare le prestazioni e garantire un'efficienza imbattibile e un'operatività 24/7.

Piattaforma nativa di analisi dati

Sfrutta gli insight sui dati con potenti strumenti di reporting e visualizzazione dati per supportare e migliorare il processo decisionale.

Vantaggi di Essentials

Massimizzare il valore e le prestazioni del tuo AutoStore

Ogni configurazione di AutoStore è unica e le tue esigenze di fulfillment sono dinamiche. Grazie a una suite di soluzioni software avanzate e integrate, Essentials garantisce che il tuo AutoStore possa adattarsi e operare con la massima efficienza per la domanda corrente. Non solo, ma gli aggiornamenti software inclusi consentono di migliorare le prestazioni del sistema esistente senza costi aggiuntivi, senza configurazione o installazione.

Maggiore visibilità dei dati e miglioramento degli insight operativi

Ottieni il quadro completo con informazioni sui dati quasi in tempo reale per identificare azioni e opportunità in modo da ottimizzare la produttività e accelerare il processo decisionale con approfondimenti praticabili per i principali processi operativi.

Operazioni quotidiane regolari

Gestisci operazioni, non sistemi. Essentials aiuta a ridurre le richieste di assistenza e manutenzione grazie all'automazione avanzata. Il monitoraggio del sistema in background ottimizza le prestazioni complessive ed esegue azioni proattive per prevenire i problemi prima che si verifichino.

Performance ed elevata affidabilità

AutoStore offre un uptime di sistema del 99,7%, leader del mercato globale. Questo valore benchmark del settore si ottiene grazie alla comprovata affidabilità e alle capacità del software operativo avanzato, che consente di mantenere un funzionamento regolare e di ridurre al minimo le potenziali interruzioni.

Valore continuo

Gli aggiornamenti non servono solo a risolvere i bug. Non smettiamo mai di sviluppare la nostra suite software per migliorarne l'efficienza e le prestazioni, oltre ad aggiungere nuove funzionalità. Essentials significa che la tua soluzione AutoStore non rimarrà mai ferma, offrendo un valore e una scalabilità reali a lungo termine.

Panoramica completa del pacchetto Essentials

Analisi dei dati e reporting

CubeConnect™ e CubeAnalytics™:

Estrae i dati e li sfrutta in tempo quasi reale per consigliare azioni che migliorano la produttività, la velocità e la qualità del processo decisionale.

- Un'applicazione di analisi dei dati per semplificare i flussi di lavoro del reporting
- Estrae i dati da più moduli di AutoStore per una visibilità operativa totale
- Potenti strumenti di visualizzazione dei dati e dashboard
- Opzioni di personalizzazione e integrazione

Controllo Core Cube e gestione del sistema

Hosting locale con modulo AutoStore Controller



Router™:

Il nostro software avanzato di orchestrazione dei robot, che assegna ai robot compiti e percorsi di trasporto in modo dinamico. Ciò garantisce percorsi di trasporto sempre ottimizzati per il prelievo degli articoli dal magazzino e riduce il tempo di ciclo degli ordini.

- Algoritmi proprietari avanzati ricalcolano i percorsi ottimali per i robot ogni secondo
- Assicurano un picking sempre ottimizzato per la domanda corrente
- Aggiornamento continuo per aumentare le prestazioni e l'efficienza dei robot



Xhandler:

Strumento di monitoraggio e diagnostica automatizzato. Automatizza la risoluzione dei problemi e intraprende azioni preventive per identificare e risolvere gli errori senza intervento manuale, oltre a ottimizzare le prestazioni complessive del sistema.

Driver:

Gestisce l'orchestrazione completa della griglia per il funzionamento e il backup di tutti i moduli hardware.

Charge Manager:

Gestione automatizzata della ricarica dei robot. Ottimizza il programma di ricarica per mantenere l'efficienza e la continuità operativa. Ad esempio, eseguendo una ricarica opportunistica durante i periodi in cui la domanda è più bassa. Inoltre, aiuta a gestire ed evitare una ricarica eccessiva.



Backup:

Esegue il backup automatico dello stato del sistema. Mantiene la continuità operativa in caso di "hot swapping" dell'hardware del Grid Controller o in caso di interruzione completa dell'alimentazione nel magazzino.

Console:

Permette ai superutenti di AutoStore di controllare il sistema in tempo reale, consentendo loro di eseguire i protocolli di sicurezza e manutenzione richiesti.