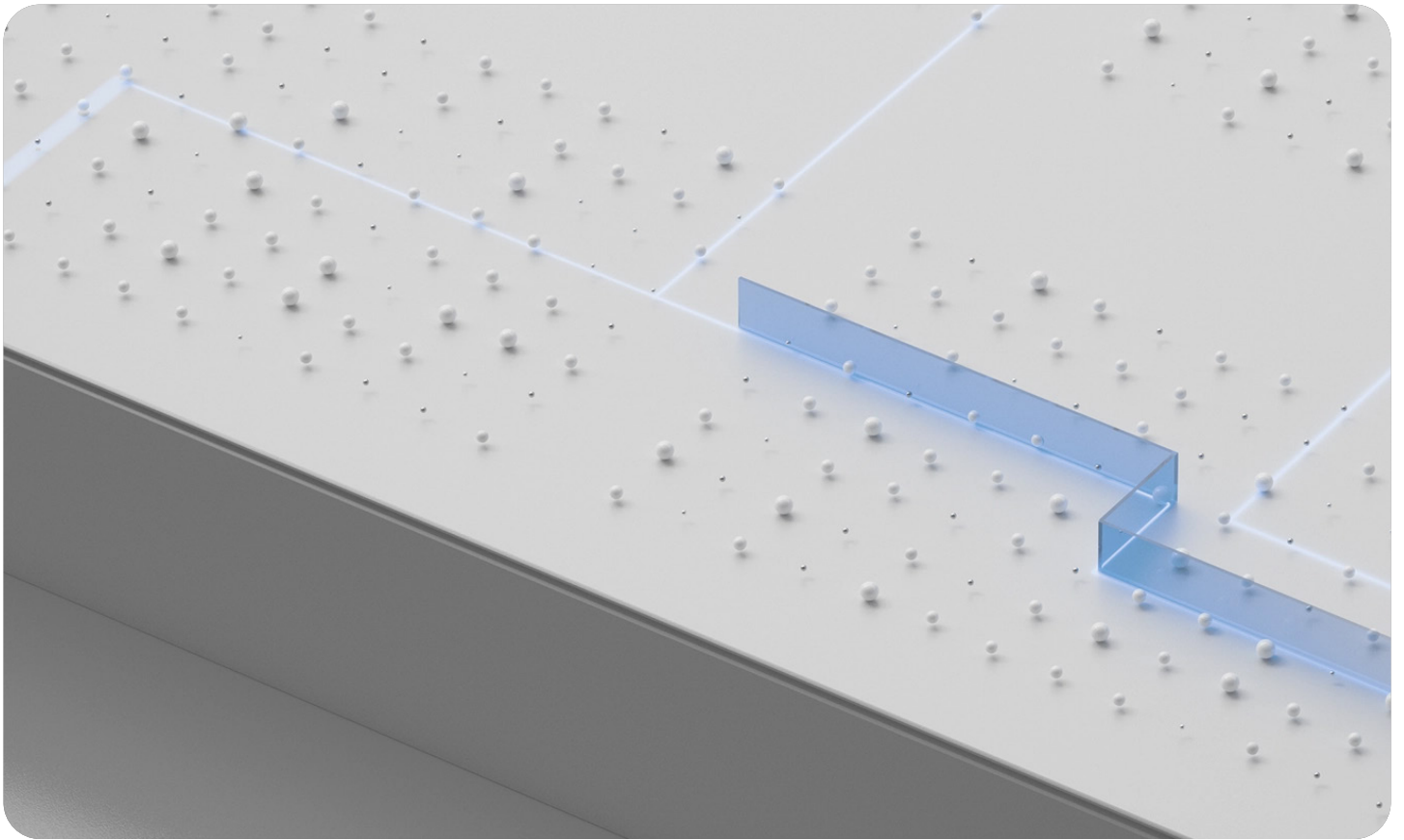




AutoStore™ **Essentials** **Software-Paket**

Das umfassende Software-Paket

Mit nur einem Software-Bundle erhalten Sie alles, was Sie brauchen, um Ihre Lagerabläufe mit AutoStore zu optimieren.



Geschwindigkeit, Agilität und Daten sind für einen modernen Lagerbetrieb von entscheidender Bedeutung. Damit Projekte zur Lagerautomatisierung möglichst leistungsstark sind, kommt es nicht mehr bloß auf eine möglichst effektive Robotertechnologie an. Vielmehr hängt der Erfolg von neu implementierten Automatisierungen von den Software-Systemen ab, für die Sie sich neben Ihrer Hardware entscheiden. Hier die richtige Wahl zu treffen, kann jedoch kompliziert sein. Teilweise gibt es unendlich viele Optionen. Zudem stehen Sie möglicherweise vor einer komplexen Aufgabe, wenn es darum geht, die richtige Kombination aus Software-Systemen und Hardware-Konfigurationen zu finden und dabei auch noch Datensilos aufzubrechen.

AutoStore liefert Ihnen alle Essentials für maximale Leistung

Software spielt im Hinblick auf die Gesamtleistung und -effizienz Ihres AutoStore-Systems eine entscheidende Rolle. Sie trägt signifikant dazu bei, kritische Systemfunktionen zu optimieren. Dazu gehören beispielsweise das Routing der Roboter über optimale Wege und die Optimierung der Zeiten zur Bin-Bereitstellung, der Gesamtbetriebszeiten, der Produktivität an den Arbeitsplätzen usw.

Essentials ist ein umfassendes Software-Paket, das Ihnen alle Tools an die Hand gibt, um Ihr AutoStore maximal zu nutzen. So können Sie sich auf das konzentrieren, was am wichtigsten ist: das Wachstum Ihres Geschäfts.

Ein Bundle mit aller Software, um mit AutoStore durchzustarten

- ✓ Ein einfaches und einfach zu verwaltendes Lizenzpaket.
- ✓ Inklusive aller erforderlichen Software-Anwendungen – Add-ons sind nicht erforderlich.
- ✓ Inklusive Software-Updates – sichern Sie sich Verbesserungen und neue Funktionen ohne zusätzliche Kosten.

Zentrale Steuerung des „Cube Storage“-Systems

Fortschrittliche und marktführende Produktivitäts- und Betriebsanwendungen sorgen für eine optimale Leistung, für unschlagbare Effizienz und für einen Betrieb rund um die Uhr.

Native Datenanalyse-Plattform

Leistungsstarke Tools für die Berichterstellung und die Datenvisualisierung liefern Ihnen Dateneinblicke, um die Entscheidungsfindung zu optimieren und zu unterstützen.

Vorteile von Essentials

Maximieren Sie Mehrwert und Leistung Ihres AutoStore-Systems.

Jedes AutoStore-System ist einzigartig und Ihre Fulfillment-Anforderungen sind dynamisch. Essentials bietet Ihnen eine Suite an fortschrittlichen integrierten Software-Lösungen. Damit ist sichergestellt, dass sich Ihr AutoStore an den jeweiligen Bedarf anpassen und stets mit optimaler Effizienz betrieben werden kann. Doch das ist noch nicht alles: Da Software-Updates inklusive sind, profitieren Sie von Leistungsoptimierungen für Ihr bestehendes System – ganz ohne zusätzliche Kosten, Konfiguration oder Installation.

Mehr Datentransparenz und bessere Einblicke in den Betrieb

Verschaffen Sie sich einen vollen Überblick mit Einblicken fast in Echtzeit. So können Sie dank praktisch umsetzbarer Einblicke zu zentralen betrieblichen Prozessen Chancen und Aktionen identifizieren, um die Produktivität zu optimieren und die Entscheidungsfindung zu beschleunigen.

Nahtloser operativer Betrieb im Alltag

Verwalten Sie den Betrieb, nicht Ihre Systeme. Essentials hilft Ihnen, den Aufwand im Hinblick auf Wartung und Instandhaltung dank fortschrittlicher Automatisierung zu reduzieren. Im Hintergrund wird das System überwacht, was die Leistung insgesamt optimiert. Zudem sorgt es dafür, dass proaktiv Aktionen durchgeführt werden, um Probleme zu vermeiden, bevor sie überhaupt auftreten.

Leistung und Zuverlässigkeit, auf die Sie sich verlassen können

AutoStore bietet eine marktführende globale Systemverfügbarkeit von 99,7 %. Das setzt Maßstäbe in der Branche. Möglich wird es durch die bewährte Zuverlässigkeit und die bewährten Funktionen der fortschrittlichen Betriebssoftware. Diese sorgen für einen reibungslosen Betrieb und minimale potenzielle Störungen.

Ständiger Mehrwert

Bei Updates geht es nicht nur darum, Fehler zu beheben. Wir entwickeln unsere Software-Suite stets weiter, um unsere Software noch effizienter und leistungsstärker zu machen. Außerdem fügen wir auch immer wieder neue Funktionen hinzu. Mit Essentials steht Ihre AutoStore-Lösung nie still – so können Sie auch langfristig von einem Mehrwert und von Skalierbarkeit profitieren.

Komplettübersicht des Essentials-Pakets

Datenanalyse und Berichte

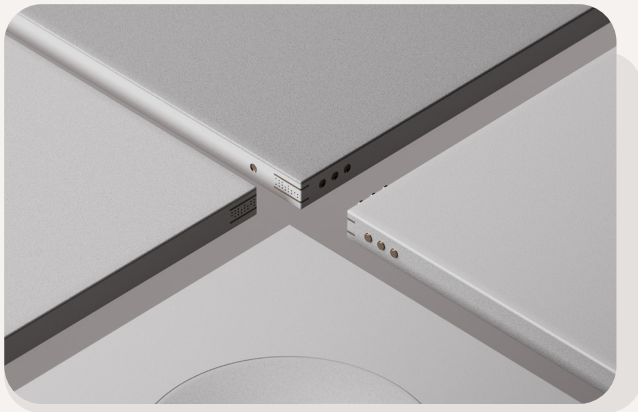
CubeConnect™ und CubeAnalytics™:

Diese Tools ziehen Daten aus dem System und nutzen Einblicke fast in Echtzeit, um Aktionen zu empfehlen, die für Produktivitätsverbesserungen sorgen und die Geschwindigkeit und Qualität der Entscheidungsfindung optimieren.

- Eine Datenanalyse-Anwendung für einfache Berichterstellungs-Workflows
- Zieht sich Daten aus mehreren AutoStore-Modulen, um Ihnen vollständige Transparenz über den Betrieb zu liefern
- Leistungsstarkes Dashboard und leistungsstarke Tools zur Datenvisualisierung
- Optionen zur individuellen Anpassung und zur Integration

Zentrale Steuerung des „Cube Storage“-Systems und Systemverwaltung

Lokales Hosting mit dem Modul AutoStore Controller



Router™:

Unsere fortschrittliche Orchestrierungssoftware Router weist Robotern dynamisch Aufgaben und Transportwege zu. Das gewährleistet stets optimale Transportwege bei der Entnahme von Artikeln aus dem Lager. Zudem reduziert es die Durchlaufzeiten von Aufträgen.

- Fortschrittliche proprietäre Algorithmen kalkulieren im Sekundentakt die optimalen Wege für Roboter.
- Das ermöglicht ein stets optimal an die aktuelle Nachfrage angepasstes Picking.
- Regelmäßige Updates sorgen für noch mehr Leistungsfähigkeit und Robotereffizienz.



Xhandler:

Dieses ermöglicht eine automatische Überwachung und automatische Diagnosen. Der Xhandler optimiert die Fehlerbehebung und kümmert sich proaktiv um präventive Aktionen, um Fehler zu identifizieren und zu beheben – ohne manuelles Eingreifen.

Driver:

Der Driver verwaltet die gesamte Grid-Orchestrierung und kümmert sich um den Betrieb und die Sicherung aller Hardware-Module.

Charge Manager:

Diese Komponente ist zuständig für die automatische Verwaltung der Roboter-Ladeprozesse. Der Charge Manager optimiert die Ladeplanung und sorgt so für Effizienz und Betriebskontinuität. Beispielsweise sorgt er dafür, dass ruhige Phasen mit geringer Nachfrage für das Laden genutzt werden. Zudem hilft er dabei, Ladevorgänge zu verwalten und übermäßiges Laden zu vermeiden.



Backup:

Diese Komponente kümmert sich um automatische Sicherungen des Systemstatus. Backup sorgt für Betriebskontinuität, wenn die Hardware des Grid Controller im laufenden Betrieb ausgetauscht werden muss oder es im Lager zu einem kompletten Stromausfall kommt.

Console:

Mit der Console können AutoStore-Superuser das System in Echtzeit steuern. So können sie die erforderlichen Sicherheits- und Wartungsprotokolle ausführen.