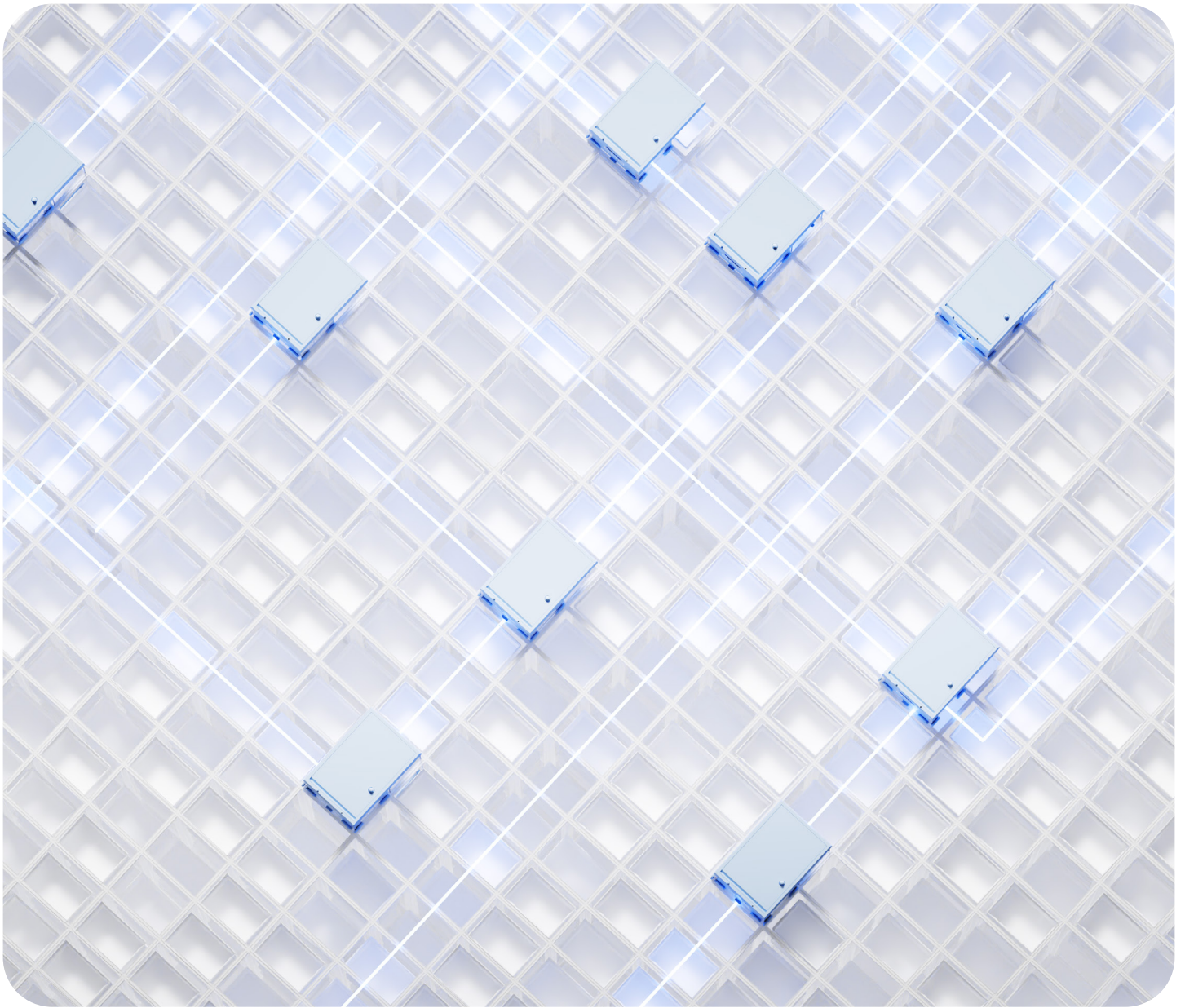




CubeAnalytics™

Von Rohdaten zu echten Leistungssteigerungen

**Mehr Klarheit. Schnellere Reaktion.
Bessere Leistung.**

AutoStore™-Systeme generieren große Mengen an Betriebsdaten. Manuell kann es schwierig sein, diese Daten schnell genug in verwertbare Erkenntnisse umzuwandeln, um den täglichen Betrieb zu unterstützen.

CubeAnalytics ist eine cloudbasierte Analyseplattform, die Nutzern von AutoStore einen strukturierten Überblick über die Systemleistung nahezu in Echtzeit bietet. Durch die automatische Erfassung und Analyse von Betriebsprotokolldaten wandelt die Plattform komplexe Systemsignale in klare Informationen um, auf die Teams sofort reagieren können.

CubeAnalytics unterstützt Betriebs- und Entwicklungsteams dabei, Probleme früher zu erkennen, Fehler schneller zu beheben und eine stabile Systemleistung aufrechtzuerhalten. Dazu sind keine manuellen Protokollanalysen oder spezialisierte Datenexperten erforderlich. Durch bessere Transparenz und eine schnellere Fehlerdiagnose trägt die Plattform dazu bei, Betriebsunterbrechungen zu reduzieren und gleichzeitig die langfristige Systemeffizienz sowie die Gesamtbetriebskosten zu halten.

Ihre Vorteile

Frühe Erkennung von Leistungsproblemen

Die KI-gestützte Anomalieerkennung identifiziert ungewöhnliches Systemverhalten und sich abzeichnende Probleme, bevor sie den Betrieb beeinträchtigen.

Stabiler Durchsatz und konstante Servicelevel

Ein Einblick in die Roboteraktivitäten, die Port-Leistung und den Bin-Ablauf hilft den Teams dabei, einen gleichbleibenden Durchsatz und betriebliche Stabilität zu gewährleisten sowie die SLA-Verpflichtungen einzuhalten.

Schnellere Diagnose und Fehlerbehebung

Durch KI erstellte Gesundheitszusammenfassungen reduzieren den manuellen Diagnoseaufwand, beschleunigen die Fehlerbehebung und helfen den Teams, Probleme schneller zu lösen.

Übersichtliche Leistungsberichte

Automatisierte Dashboards und Berichte bieten in Echtzeit Einblick in Systementwicklungen, Auslastung und den Betriebszustand.

Bessere betriebliche Planung

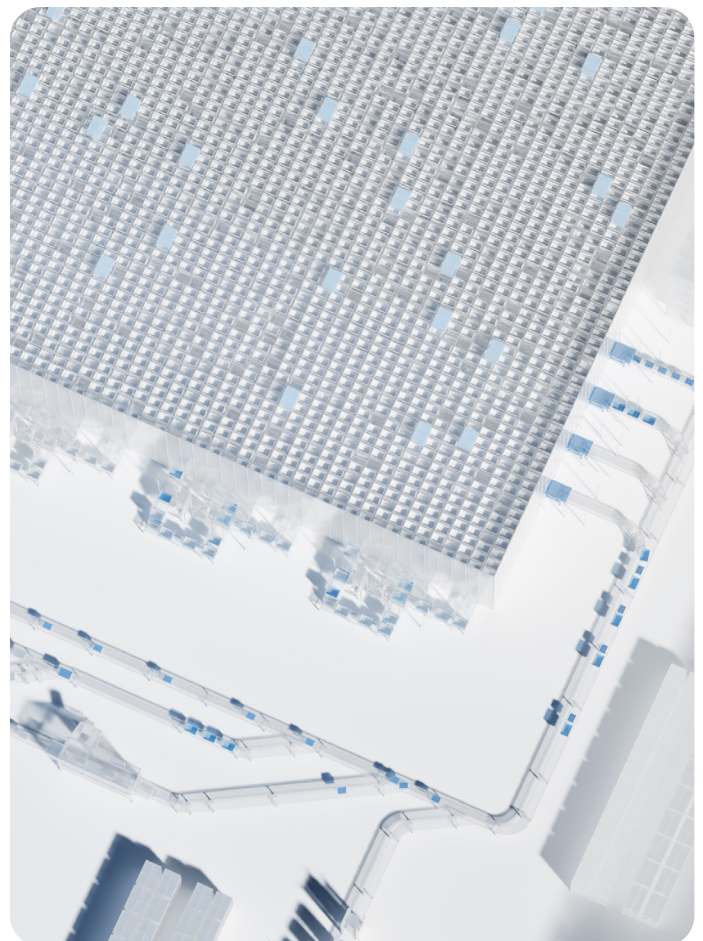
Aktuelle und historische Aktivitätsdaten helfen Teams dabei, fundiertere Entscheidungen in Bezug auf Personalbesetzung, Arbeitsverteilung und betriebliche Anpassungen zu treffen.

Geringere Gesamtbetriebskosten

Eine frühzeitigere Erkennung von Problemen und eine schnellere Diagnose tragen dazu bei, ungeplante Ausfälle und Betriebsunterbrechungen zu reduzieren. Das sorgt für eine stabilere Systemleistung und trägt langfristig zur Senkung der Betriebskosten bei.

Eine zentrale Informationsquelle

Die Teams aus den Bereichen Betrieb, Technik und Management nutzen dieselben Systemdaten, was eine schnellere Abstimmung und fundiertere Entscheidungen ermöglicht.



Grundlegende Funktionen

KI-gestützte Diagnose mit AutoStore Intelligence™

CubeAnalytics nutzt ausgefeilte Analysen, die auf realen Betriebs- und Simulationsdaten trainiert wurden, um das Systemverhalten zu interpretieren und Anomalien zu erkennen. Die Plattform liefert aussagekräftige Erkenntnisse, beispielsweise indem sie ungewöhnliches Roboterverhalten aufzeigt oder potenzielle Leistungsrisiken identifiziert. So können Teams schneller entsprechende Maßnahmen ergreifen.

Automatisierte Gesundheitszusammenfassungen und Erkennung von Anomalien

Von KI erstellte Gesundheitszusammenfassungen ermöglichen eine schnelle Beurteilung des Systemzustands. Die Anomalieerkennung weist auf Komponenten oder Verhaltensweisen hin, die möglicherweise überprüft werden müssen.

Einheitliche Transparenz der Systemleistung

Überwachen Sie die wichtigsten Leistungsindikatoren von AutoStore an einem Ort. Zu den Kennzahlen zählen Durchsatz, Systemverfügbarkeit, Roboterauslastung, Port-Effizienz, Bin-Wartezeiten, Batteriestatus und das Modulverhalten im gesamten Netzwerk.

Rollenspezifische Dashboards

Bediener, Techniker, Ingenieure und Führungskräfte nutzen maßgeschneiderte Dashboards, die die für ihre jeweiligen Aufgabenbereiche relevantesten Kennzahlen und Erkenntnisse anzeigen.

Standortübergreifende Überwachung

Verfolgen und vergleichen Sie die Leistung mehrerer AutoStore-Installationen über eine einzige sichere Schnittstelle. Dies ermöglicht eine zentrale Überwachung des Betriebs.

Sicherer Zugriff und Datenschutz

Der Zugriff erfolgt über ein nachvollziehbares Single-Sign-On-Verfahren (SSO), das einen kontrollierten und protokollierbaren Zugriff teamübergreifend gewährleistet.

CubeAnalytics läuft auf einer Cloud-Infrastruktur, die den Anforderungen der Normen ISO 27001 und SOC 2 entspricht. Die Daten werden sowohl während der Übertragung als auch im Ruhezustand verschlüsselt und für jeden Kunden logisch isoliert. Die Plattform dient dem Schutz von Betriebsdaten und erfasst keine Bestandsdaten.

