

Servus-Cube

Maximale Flexibilität
auf minimaler Fläche

Intralogistik mit Zukunftsgarantie

Das digitale Lagersystem für Einsteiger und Profis

Ob Gewerbe, Bau oder Industrie: Als einfache Plug-and-Play Lösung ist der flexible Servus-Cube der perfekte Einstieg in die automatisierte Warenlagerung – und die ideale Ergänzung für bestehende Intralogistiksysteme.

Der Servus-Cube ist flexibel einsetzbar – in der Lager- und Produktionslogistik sowie als Liefer- und Abholstation. Der Servus-Cube ist ein optimaler Einstieg, Ihr Lager zu digitalisieren. Das System kann jederzeit erweitert und bei Bedarf auch in ein Intralogistiksystem integriert werden.

Ein Servus-Cube ermöglicht völlig neue Anwendungen in der Intralogistik. Ob Montagematerialien, Baugruppen, Fertigwaren, Ersatzteile, Werkzeuge oder Vorrichtungen, alle benötigten Komponenten können eingelagert, zwischengepuffert und bei Bedarf automatisiert zur Verfügung gestellt werden. Gesteuert wird das System durch die standardmäßige Software CubeOn, die auch auf mobilen Endgeräten nutzbar ist. Mit ihr wird das benötigte Material bereits vorab angefordert und steht in wenigen Sekunden zur Verfügung – ohne Warten, ohne Suchen.

Schneller ist besser. Heute und in Zukunft.

/// *Der Servus-Cube schafft die Voraussetzung, dass unsere Kunden die Wertschöpfungskette über die eigene Produktion hinaus verlängern und optimieren. Durch die Automatisierung der Prozesse entsteht mehr Effizienz.*



Christian Beer
Gründer, Inhaber und Geschäftsführer

Die Hauptanwendungen des Servus-Cube:

- Lager- und Produktionslogistik
- Automatisiertes Lager vor Ort (z. B. Baustellen und Events)
- Automatisierter Warenein- und Warenausgang sowie als Liefer- und Abholstation



Die flexible Lösung für Ihre Produktionslogistik

Schnell, digital und nahe am Verbraucher

Schnellste Zugriffszeiten

Ob als Puffer zwischen verschiedenen Arbeitsschritten, als Nachschub-Lager von C-Teilen oder als Fertigwarenlager – mit dem Servus-Cube erhöhen Sie die Effizienz Ihrer Intralogistik-Prozesse im Unternehmen.

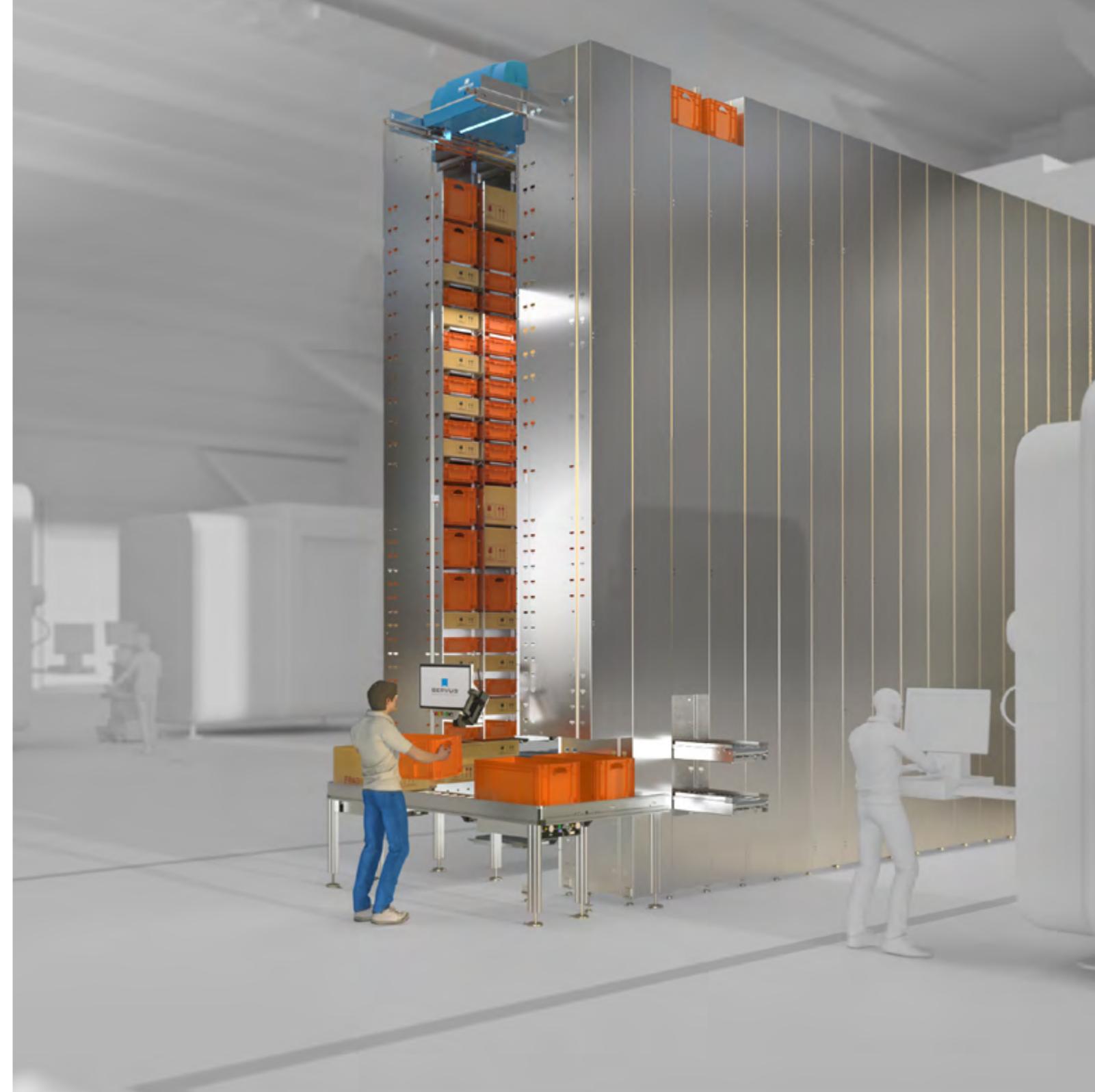
Die höchste Lagerdichte gewährleistet eine optimale Raumnutzung bis unter die Hallendecke und die optimale Platzierung nahe am Verbraucher. Bei Bedarf sorgen mehrere Servus-Cubes als dezentrale Puffer für die kontinuierliche Materialversorgung entlang der Wertschöpfungskette. Der Vorteil: Mitarbeiter können schnell – ohne weite Wege und ohne Suchen – auf die benötigten Waren zugreifen. Mittels mobiler Endgeräte können Materialien bereits vorab angefordert. So werden Warenezugriffszeiten noch weiter verkürzt. Die Plug-and-Play Lösung ermöglicht einen raschen Aufbau vor Ort und eine schnelle Inbetriebnahme.

Ideale Materialversorgung

Der Servus-Cube sorgt für eine effiziente Materialbereitstellung in der Produktion, indem er als Zwischenpuffer die aufeinander folgenden Arbeitsschritte entkoppelt und die Versorgung nach dem Pull-Prinzip ermöglicht.

Effiziente Produktionslogistik:

- Ein effizienter Materialfluss: Bereitstellung der Waren in der richtigen Menge zur richtigen Zeit am richtigen Ort
- Skalierbares System, das mit den Kundenbedürfnissen mitwächst
- Prozesssicher, präzise, fehlerfrei





Die perfekte Lösung für Lagerlogistik und Kommissionierung

Effizient, flexibel, prozesssicher

Vereinfachte Logistikplanung

Der Servus-Cube hebt die Qualität der Lagerprozesse im Unternehmen auf ein neues Level. Ob als Lager für Waren, Ersatzteile oder für Verbrauchsmaterialien – sämtliche Logistikprozesse wie Einlagern, Auslagern und Kommissionieren werden spielend leicht und deutlich effizienter.

Der Servus-Cube sorgt für ein „aufgeräumtes“ Lager, spart wertvolle Fläche und bringt die Ware vollautomatisiert und ohne Suchen zur Person. Zusätzlich bietet er volle Transparenz für eine vereinfachte Logistikplanung: Sämtliche Warenbewegungen werden digital und in Echtzeit erfasst. Lagerbestände können nachhaltig reduziert werden. Dank seiner Skalierbarkeit und Flexibilität kann die Kapazität jederzeit den Anforderungen angepasst werden. Dadurch passt Ihr System jetzt und in Zukunft.

Optimale Auftragsvorbereitung

Der Servus-Cube ermöglicht kundenspezifische Kommissionierprozesse und ist damit flexibel in der Lagerlogistik einsetzbar. Die Waren werden auftragsbezogen kommissioniert, bis zu deren Abruf wieder zwischengelagert und Just-in-Time für die Weiterverwendung zur Verfügung gestellt.

Flexible Lagerlogistik:

- Warenbestände sind jederzeit abrufbar
- Warenbewegungen werden dokumentiert
- Inventur ist auf Knopfdruck verfügbar
- Höchste Lagerdichte und optimale Raumeffizienz.
- Plug-and-Play

Das automatisierte Lager für den temporären Einsatz

Die mobile Plug-and-Play Lösung vor Ort

100 % Sicherheit. Volle Transparenz.

Prozessoptimierung bei der Anlieferung und Zustellung: Mit dem Servus-Cube fallen unnötige Wartezeiten auf Baustellen weg. Werkzeuge oder Verbrauchsmaterialien können rund um die Uhr angeliefert und sicher zwischengelagert werden.

Der Servus-Cube ist das transportable Lager für den Einsatz vor Ort, wo auch immer Sie es benötigen. Er steht allen Mitarbeitern ständig zur Verfügung. Ausschließlich autorisierte Personen haben Zugriff auf die eingelagerten Waren, die entweder am Bedienpult oder bequem über das Smartphone angefordert werden können. Sämtliche Warenbestände und Bewegungen werden in Echtzeit erfasst und sind jederzeit abrufbar. Der Servus-Cube ist eine transportable Plug-and-Play Lösung, die einfach implementiert und modular erweitert werden kann.

Temporäre Lagerfunktion – sofort einsatzbereit

Wo auch immer Sie eine schnelle und sichere Lagerlösung vor Ort benötigen, bietet der Servus-Cube eine digitale, vollautomatisierte Logistik mit raschem und sicheren Zugriff auf die gewünschte Ware.

Der mobile Servus-Cube:

- Waren sind solange verstaut, bis sie benötigt werden.
- Logistische Prozesse werden einfach abgewickelt.
- Der Servus-Cube ist eine Plug-and-Play Lösung, die einfach implementiert und modular erweitert werden kann.



Wareneingang und Warenausgang rund um die Uhr

Vollautomatisiert und prozesssicher

Schnell und transparent

Der Servus-Cube sorgt 365 Tage im Jahr für die sichere Anlieferung und Ausgabe von Kleinteilen, Verbrauchsmaterialien, Werkzeugen oder Produkten. Zulieferer können ihre Waren jederzeit anliefern und selbstständig einlagern. Die tatsächlichen Bestände steuern vollautomatisch den erforderlichen Nachschub. Benötigte Materialien sind immer verfügbar.

Mit dem Servus-Cube können Waren vorkommissioniert und auftragsbezogen bereitgestellt werden. Das bedeutet, dass die Waren vorab gerüstet werden, damit sie bei Bedarf Just-in-Time zur Verfügung stehen. Der Mitarbeiter bekommt genau jene Artikel, die er für die gerade auszuführende Tätigkeit benötigt. In der richtigen Menge und bereits in der bedarfsgerechten Zusammenstellung. Die internen Durchlaufzeiten werden optimiert, die Lagerbestände reduziert und intelligent verwaltet.

Erleichterter Mitarbeiterzugriff auf Verbrauchsmaterialien, Werkzeug & Co

Sie können Ihre Mitarbeiter jederzeit auf die eingelagerten Waren im Servus-Cube zugreifen lassen. Sämtliche Bewegungen in das Lager und aus dem Lager werden digital erfasst und die aktuellen Bestände live abgebildet.

Wareneingänge und -ausgänge rund um die Uhr:

- Vollautomatisiert 24/7 Waren abholen und einlagern
- Volle Integration von Lieferanten, Mitarbeitern und Kunden
- Abbildung der Warenbewegungen in Echtzeit
- 100 % Prozesskontrolle



Die perfekte Kombination für Lagerlogistik und Kundenservice

Die Tag und Nacht verfügbare Zuliefer- und Abholstation

Flexibilität durch volle Automatisierung

Mit dem Servus-Cube werden Lagerlogistik und Kundenservice perfekt miteinander kombiniert. Wareneingang, Zwischenlagerung und die Abholung von Kundenbestellungen werden mit dem Servus-Cube um ein Vielfaches effizienter.

Mit dem Click-and-Collect Service können ihre Kunden Waren online bestellen und rund um die Uhr abholen. Die Benachrichtigung erfolgt mittels Smartphone, sobald die Ware abholbereit ist. Der versendete QR-Code fungiert gleichzeitig als Abholschlüssel. Dieser QR-Code ist auch auf andere Personen übertragbar.

Optimieren Sie Ihren Wareneingang und lassen Sie Ihre Bestellungen direkt in den Cube einlagern. Das garantiert Flexibilität für Zulieferer und entlastet Ihre Logistikmitarbeiter.

24/7 Waren liefern und abholen:

- Vollautomatisiert rund um die Uhr Waren abholen und einlagern
- Einfachste Bedienung mit dem Smartphone
- Immer Überblick über den Lieferstatus
- 100 % Prozesskontrolle



>> Platzsparend

Null Verschwendung von Bodenfläche

Maximale Flexibilität auf minimaler Fläche

Das Basis-Modell mit seinen kompakten Maßen ist schon mit weniger als drei Quadratmetern Lagerfläche realisierbar. Durch diesen minimalen Footprint wird keine wertvolle Bodenfläche verschwendet. Es ist modular in Schritten von ca. einem Quadratmeter erweiterbar und kann in der Länge beliebig und in der Höhe bis auf fünfeinhalb Meter ausgebaut werden.

Servus-Cube Basismodell	
Grundfläche ab	2,9 m ²
Standardbreite	2,2 m
Standardhöhe.....	3,2 m
Maximale Höhe.....	5,5 m
Endlos erweiterbar mit Modulen von 1 m ²	



So flexibel wie Ihre Anforderungen

Servus-Cubes ermöglichen die laufende Anpassung des Automatisierungsgrads. Im Grundausbau wird mit der erforderlichen Anzahl Lagerplätze gestartet, die Ein- und Auslagerung erfolgt platzsparend über seitlich angebrachte Rollenbahnen. Steigen die Anforderungen an die Prozesse, kann ein halb- oder vollautomatisches Bedienpult – der „Servus-Checkpoint“ – für Ein- und Auslagerung und Kommissionierung installiert werden. Die Lagerkapazität kann durch den Anbau weiterer Regalfelder einfach erhöht werden. Servus-Cubes können jederzeit in vollautomatische Intralogistiklösungen integriert werden, durch Anschluss an ein Servus ARC3 System, an fahrerlose Transportsysteme oder Ähnliches. Die benutzerfreundliche Software mit intelligenter Bedienerführung sorgt für höchste Prozesssicherheit bei allen Warenbewegungen.

Ganz gleich, wie Sie den Servus-Cube für Ihr Unternehmen nutzen möchten – er lässt sich flexibel in sämtliche Logistik- und Produktionsprozesse einbinden und jederzeit anpassen.



CubeOn – die einfache und intuitive Softwarelösung von Servus

Ob Hardware oder Software – der Anspruch ist immer höchste Qualität

CubeOn heißt die standardmäßige Software für Lagerverwaltung, Steuerung und Bedienung des Servus-Cube. Genau wie bei der Hardware lautet der Anspruch: einfach, schnell und flexibel anpassbar – auch für die kommenden Anforderungen der Zukunft.

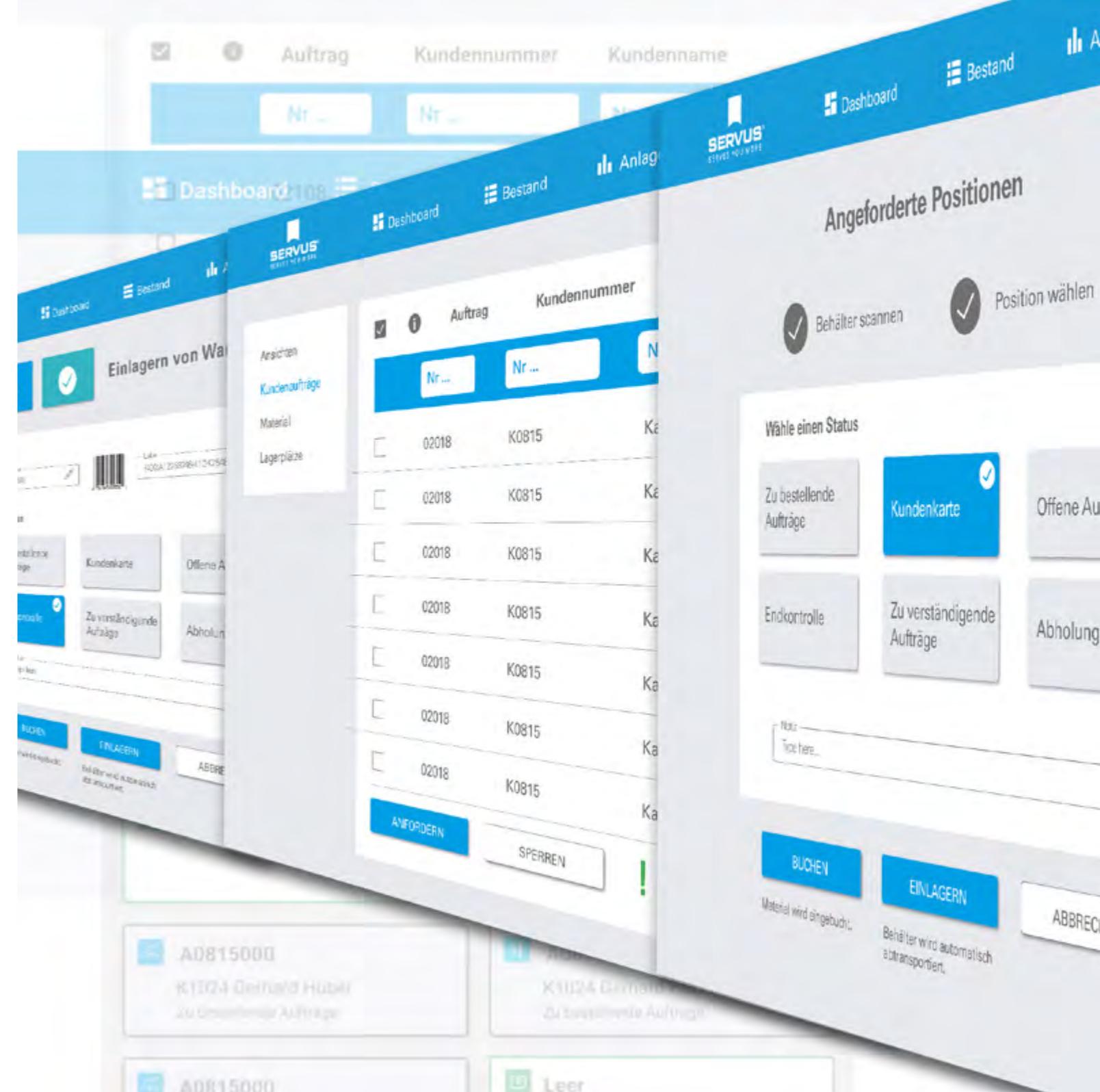
Auf der Bedienoberfläche werden Anlagenstatus, Bestandsinformationen, Transportaufträge und weitere wichtige Kennzahlen visualisiert, sowie das Anlagen-Monitoring und die Steuerung der Prozesse dargestellt. Die modernen Oberflächen sind auf dem Desktop, auf dem Tablet und auf dem Smartphone abrufbar. So können Sie Ihre Logistik optimal planen und gleichzeitig effizient ausführen. Die Grundfunktionen können an Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst und erweitert werden.

Frühzeitige Erkennung

Beim Servus-Cube werden eine Vielzahl an Maschinendaten gesammelt und analysiert. Stellt die Software Abweichungen fest, wird der Nutzer frühzeitig informiert, um möglichen Störungen vorbeugend entgegenzuwirken. So werden Verfügbarkeiten langfristig gewährleistet und laufende Wartungs- wie auch Betriebskosten minimiert.

CubeOn Features

-  Intuitive Bedienoberfläche
-  Umfassende Lagerprozesse
-  Einfache Lagerverwaltung
-  System Monitoring
-  Konfigurierbares Dashboard
-  Offen durch Schnittstellen



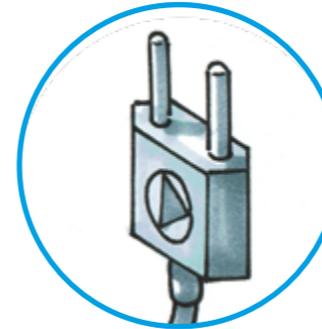
Entscheidende Vorteile mit Zukunftsgarantie.

Beim Servus-Cube bestehen keinerlei Einschränkungen und Abhängigkeiten von bestimmten Ladehilfsmitteln – er kommt mit nahezu sämtlichen Behältnissen und Bodenbeschaffenheiten zurecht. Das universelle, materialschonende Lastaufnahmemittel nimmt es mit Kunststoffbehältern, Trays, Kartons, Styroporanteilen, kundenspezifischen Werkstückträgern etc. auf. Auch das macht den Servus-Cube einzigartig – und Sie flexibel für die Zukunft. Ändern sich die Anforderungen an Kapazität und/oder Leistung, werden bestehende Cubes einfach erweitert, zusätzliche Cubes installiert oder an ein vorhandenes vollautomatisches Intralogistiksystem angebunden.

Servus-Cubes sind wahre Multitalente mit einer Vielzahl entscheidender Vorteile. Diese ermöglichen einzigartige Lösungen, die kein anderes System bieten kann.

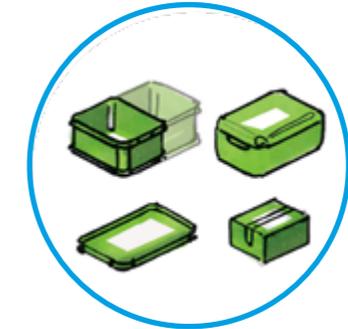
Maximale Flexibilität wird zum Erfolgsgarant der Intralogistik. Als vollautomatisiertes, dezentrales Pufferlager oder flexibel integrierbares Stand-alone-System, bietet der Servus-Cube die besten Voraussetzungen für die Herausforderungen von heute und morgen.

Nicht versprochen, sondern garantiert.



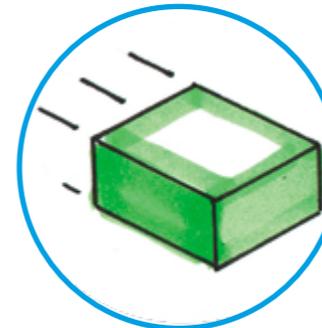
Plug-and-Play

Der perfekte Einstieg in die Automatisierung. Jederzeit erweiter- und integrierbar.



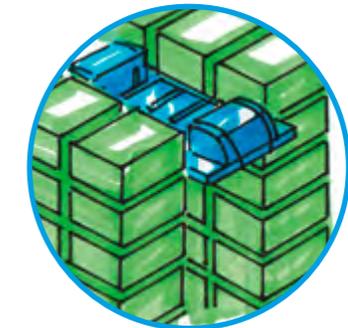
Kennt keine Berührungsängste

Das universelle und materialschonende Lastaufnahmemittel lagert auch Ihre Behälter, Trays, Kartons, Styropor, Werkstückträger etc.



Höchstgeschwindigkeit unter 3 Sekunden

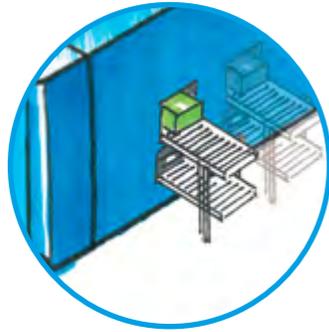
Warenvorlagerung durch passende Ein- und Ausgabestationen. Optimal kombiniert mit der innovativen App liegt die Zugriffszeit bei 3 Sekunden.



Neuer Weltrekord!

Das schafft sonst keiner: höchste Lagerdichte bei direktem Zugriff. Denn der Servus-Lifter bewegt sich ausschließlich auf der obersten Fahrebene.

>> Alle Vorteile auf einen Blick



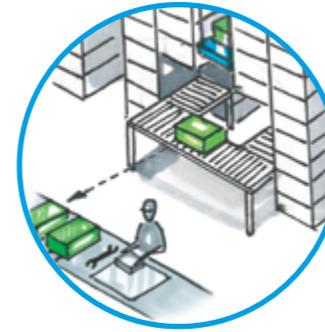
Flexibel für jede Anbindung

Perfekt als Stand-alone-Lösung oder als vollautomatische Anbindung im Warenein- und -ausgang, mit AGV oder dem Servus Intralogistiksystem.



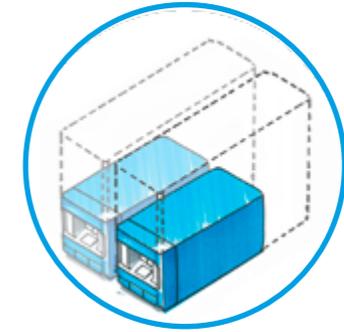
Rund um die Uhr im Dienst

24/7 Materialanlieferung, Paketzustellung sowie Abholung über den integrierten Servus-Checkpoint.



Verschmelzung von Lager und Produktion

Einzigartige Gesamtlösung für die Lagerung und Montageversorgung.



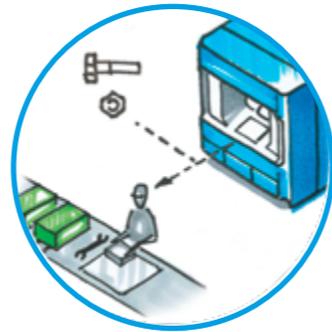
Modular erweiterbar

Das Basismodell ist schon ab 3 m² möglich und modular in Schritten von 1m² erweiterbar. Es kann in der Länge beliebig und bis auf fast 6 m Höhe erweitert werden.



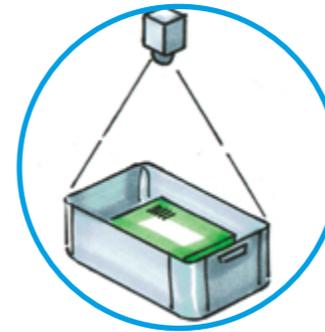
Das Multitalent für jeden Einsatz

Ob als Lager oder dezentraler Puffer mit Anbindung zu Montageplätzen, Kanban-Regalen und automatischen Supermärkten.



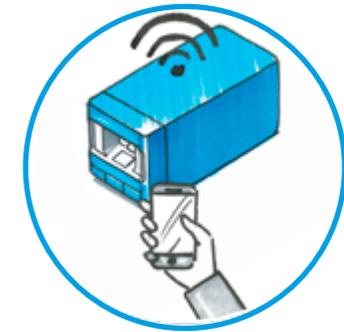
Zur richtigen Zeit, am richtigen Ort

Störungsfreier Materialfluss „Just-in-Time“ bis auf den letzten Meter. Im One-Piece-Flow aus dem Puffer direkt an den Montageplatz.



100 % Prozesssicherheit

Sämtliche Daten über Bestandsveränderungen und Transaktionen sind durch intelligente Kameraüberwachung direkt und in Echtzeit verfügbar.



Benutzerfreundlich und innovativ

Über die App lassen sich sämtliche Prozesse per Smartphone oder Tablet abbilden und steuern.



Intralogistik mit Zukunftsgarantie

Servus Intralogistics GmbH
Dr. Walter Zumtobel Str. 2
6850 Dornbirn, Österreich

+43 5572 22000-300
info@servus.info
www.servus.info