

Options

7-Zoll-Rollenregal (bis zu 60 Positionen). Doppelseitig
10" Rollenregal (bis zu 60 Positionen). Ein- oder doppelseitig
13-Zoll-Rollenregal (bis zu 30 Positionen). Ein- oder doppelseitig
15-Zoll-Rollenregal (bis zu 30 Positionen). Nur einseitig
Regal für Trays / Schüttgut (15 verschiedene Standorte). Nur einseitig
Stangen / Schüttgut (15 verschiedene Standorte). Nur einseitig



VORNE & SEITLICH (ABSCHNITT)

Doppelseitige Lade-/Entnahmefunktion, zur Optimierung des Lagerplatzes.
Bis zu 720 Rollen gelagert auf 0,45 m²



MACHEN SIE IHRE BESTEHENDEN SYSTEME SMART

Verwenden Sie Archimede-Regale zusammen mit einem dedizierten Kontrollpaket in Ihrem eigenen Lagersystem, um intelligente Funktionen zu erhalten

HAUPTEIGENSCHAFTEN

- Optimierte für SMT-Rollen, Stangen und Trays
- Optimierte den Komponentenfluss zwischen Lager und Produktion
- **Einsparung Stellfläche:** bis zu 720 Rollen gelagert auf 0,45 m²
- **Reduziert die Rüstzeit:** modular und flexibel, bietet eine vielseitige Konfiguration und Anwendung und erweitert die Vorteile der Automatisierung von einfacher Lagerung bis hin zu komplexeren Warenhandlungsvorgängen wie Kommissionieren, Bestücken und Auffüllen usw.
- **Zeitersparnis:** 5 Sekunden zur Einlagerung und weniger als 3 Sekunden zur Entnahme.
- Stücklistenverwaltung und FiFo-Funktionen zur einfachen Produktionssteuerung und -optimierung: Restmenge, Echtzeit-Bestandssituation, Warnungen, Feuchtigkeits- und Ablaufdatenverfolgung
- **Industrie 4.0 ready:** vollständige Rückverfolgbarkeit, einfache Verbindung mit einer werksseitigen MES-Software oder kundenspezifische Lösung für P&P-Software
- **Sensoren und LEDs** an jeder Position für die **automatische Erkennung und Rollenpositionierung**
- 7-Zoll-Vollfarb-Touchscreen-Display und 2D-Barcode-Scanner

SOFTWARE-EIGENSCHAFTEN

- Eine einzige Software zur Verwaltung aller Regale / Fächer
- Spezielle Mobiltelefon-App zur Verfolgung der Rollenbewegungen entlang der Anlage
- Einfach zu bedienender Produktionslistenhersteller / Import von Produktionslisten aus **Stücklisten-** oder **P&P-Dateien**
- **Anwesenheitskontrolle** aller für die Produktion notwendigen Komponenten basierend auf der Menge der zu bestückenden Leiterplatten
- Wählbarer Rollensuchmodus:
 - Beleuchten Sie alle aufzunehmenden Komponenten gleichzeitig
 - Sequentielles Aufleuchten nach den gewählten Kriterien (FiFo, Verfallsdatum, Restkomponentenmenge etc.): Display zeigt die nächste aufzunehmende Komponente
- **Import von Rollendaten** aus generischen Dateien (z.B. aus Verwaltungssoftware generierte CSV-Dateien, Bestellungen, Lieferscheine usw.)
- **Etikettendruck in Echtzeit (1D/2D)** während des Importvorgangs der Rolle
- **Kunden-/Lieferanten-Management-Funktion** für Rollen/Produktionslisten
- **Operator-Management-Funktion:** Jede Aktion ist dem Operator zugeordnet, der sie ausgeführt hat

REGALEIGENSCHAFTEN

- **Vollständig Sensor abgefragte Positionen**, um Fehler bei der Kommissionierung/Lagerung zu vermeiden. **RGB-LEDs** zeigen den Status für jede Position an
- Echtzeit-Erkennung von Entnahmefehlern
- Optisches und akustisches Signal bei Fehlentnahme
- Touchscreen-Display für lokale Vorgänge und Anzeigen von Rolleninformationen
- Barcode-Scanner
- **Ultraschneller „Scan&Place“-Modus:** Wenn der Code der Rolle nach dem Scannen korrekt erkannt und in der DB vorhanden ist, einfach die Rolle in eine beliebige leere Position einlegen
- **Platzsparend:** Spulen können in jedes für ihre Größe passende Leergehäuse eingesetzt werden
- System kann auf Rädern montiert und mit einer Batterie ausgestattet werden, um in der Nähe von der Linie oder des Feederrüstplatzes verwendet zu werden
Reduziert Umrüst-/Einrichtzeit und Fehler



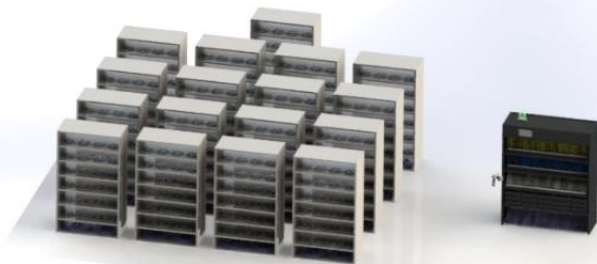
REGAL FÜR TRAYS, STANGEN ODER SCHÜTTGUT

15 sensorgesteuerte Stellplätze zur Lagerung von Trays, Stangen oder Schüttgut. Jeder Platz kann dank Barcode-Scanner verschiedene Komponenten fehlerfrei handhaben.



REGAL FÜR ROLLEN

Jede Position ist sensorgesteuert und hat eine eigene RGB-LED. Verschiedene Bediener können gleichzeitig ihre Rollen finden, die durch verschiedene LED-Farben gekennzeichnet sind.



SPAREN SIE PLATZ FÜR NEUE PROJEKTE

Verbessern Sie das Flächenmanagement: Dank Archimede können Sie neue Bereiche für die Produktion oder für andere Funktionen schaffen.

Finden Sie die für die Produktion notwendigen Komponenten einfach, schnell und fehlerfrei.



EINFACH UND SCHNELL

ANFANGEN

1. Importieren Sie Komponenten aus Ihren Bestellungen oder anderen generischen Dateien
2. Erstellen und Drucken von Etiketten (Barcode, QR-Code)

LAGERUNG

1. Benutzen Sie den Scanner und legen Sie die Rolle in einen der durch die Leds gekennzeichneten Plätze
2. Die Software prüft, ob alle Rollen in der Liste eingelegt wurden.

ENTNAHME

1. Erstellen Sie die Liste der zu entnehmenden Komponenten (oder importieren Sie sie aus Dateien wie BoM- oder P&P-Dateien)
2. Wählen Sie die Kommissionierkriterien (FiFo, Verfallsdaten, etc.)
3. Entnehmen Sie die Rollen von den durch die Leds angezeigten Positionen

VORBEREITUNG FÜR DIE MONTAGE

Identifizieren Sie die Rollen über die mobile App, bevor Sie sie in die Pick&Place-Zuführungen einlegen.

