

Adapto für mehr Wirtschaftlichkeit

Lagerautomatisierung Mit »Adapto« bietet Vanderlande Industries ein komplett skalierbares Lager-, Entnahme- und Transportsystem für die innerbetriebliche Logistik an. »Adapto« kann problemlos an sich ändernde Kundenbedürfnisse angepasst werden und ist dabei hoch verfügbar, energieeffizient und wirtschaftlich.



Vollständig skalierbar

»Adapto« ist vollständig skalierbar. Dadurch ermöglicht das modulare Regalkonzept die optimale Nutzung des zur Verfügung stehenden Lagerraums. Ein Vorteil auch: Die Lagerkapazität kann durch die Erweiterung der vorhandenen Gassen oder mittels zusätzlicher Regalgassen erhöht werden, während das System weiter einsatzfähig bleibt. Zudem kann der Durchsatz eines bestehenden »Adapto«-Systems von Vanderlande durch Hinzunahme weiterer Shuttles und/oder weiterer Lifte erhöht werden. Wer sich für das »Adapto«-System entscheidet, erhält also eine intelligente Lagerlösung, die zu jeder Zeit ein Höchstmaß an Flexibilität gewährleistet. Und das bei größtmöglichem Durchsatz.



Erfreulich wartungsfreundlich

Steht eine Wartung an oder soll eine Störung behoben werden, hat der Techniker über eine ergonomisch ausgelegte Wartungsplattform schnellen Zugang zu sämtlichen Shuttles und Regallagerplätzen. Ein mehrschichtiges Sicherheitssystem ermöglicht unfallfreies Arbeiten. Instandhaltung, Wartung und Austausch von Shuttles sind ohne Betriebsunterbrechung von »Adapto« möglich.

Multidirektionale Microshuttles

Für den ebenso sicheren wie schnellen, schienengeführten Transport der verwendeten Behälter sorgen multidirektionale Microshuttles. Lifte heben oder senken die Shuttles in die gewünschte Regalebene bzw. zu ihrem Ein- oder Auslagerplatz. Eine intelligente Steuerungssoftware maximiert den Durchsatz und minimiert die Durchlaufzeit der einzelnen Auftragsseinheiten.



© Vanderlande



Hohe Energieeffizienz

Ebenso wie durch hohe Leistungsfähigkeit überzeugt das »Adapto«-System auch mit niedrigem Energieverbrauch, ermöglicht durch die geringe zu bewegende Masse und intelligent dosierte Stromzufuhr. Verglichen mit traditionellen Ein- bzw. Auslagersystemen spricht »Adapto«-Anbieter Vanderlande von einem »sehr niedrigen Energieverbrauch«. Zudem sind die »Adapto«-Microshuttles auch systemübergreifend einsetzbar.

Ständige Verfügbarkeit

Sollte der Betrieb von Liften oder Shuttles beeinträchtigt sein, so sind die Produkte doch jederzeit verfügbar. Alle gelagerten Produkte befinden sich stets in Reichweite. Sogar bei einem Stromausfall können Eilaufträge weiter ausgeführt werden. Sollte ein Bediener eingreifen müssen, wird lediglich ein kleiner Teil der Anlage isoliert. Der Großteil des Systems indes läuft weiter und gewährleistet den Zugriff auf die gewünschten Produkte.



Adapto – Daten & Fakten

Adapto bietet hohe Flexibilität und Verfügbarkeit bei gleichzeitiger Maximierung der Service-Levels. Anbieter Vanderlande Industries spricht diesbezüglich von einem »3D-Konzept mit folgenden Bestandteilen«:

- Regalstruktur mit integriertem Shuttle-Schienen-System.
- Multidirektionale Microshuttles, die Behälter zwischen den Regallagerplätzen und den Ein- bzw. Auslagerplätzen transportieren.
- Lifte zum Heben oder Absenken eines Shuttles in die gewünschte Regalebene bzw. zum Befördern an einen Ein- oder Auslagerplatz.
- Shuttleverkehr-Steuerungssoftware, durch die der Systemdurchsatz maximiert und die Auftragsdurchlaufzeit minimiert wird.
- Benutzerfreundliche Schnittstelle, die einen Echtzeit-Überblick auf das gesamte System und seine Bestandteile bietet.

Das modulare Konzept ermöglicht die problemlose Anpassung von »Adapto« an die jeweiligen Bedürfnisse des Nutzers und erfordert laut Anbieter Vanderlande »nur eine geringe Anfangsinvestition«.