

EPG | WCS – DIE GESAMTLÖSUNG ZUR STEUERUNG IHRER AUTOMATISCHEN LOGISTIKANLAGEN



EPG[®] WCS

- ✓ Modernisierung und Austausch von Materialflussrechnern
- ✓ Hersteller- und technikunabhängige Lösung
- ✓ Vereinheitlichte Intelligenz in einem System
- ✓ Installation auf einem zentralen Server
- ✓ An EPG | LFS oder jedes andere LVS-/Hostsystem anzubinden

DER MATERIALFLUSSRECHNER DER EPG

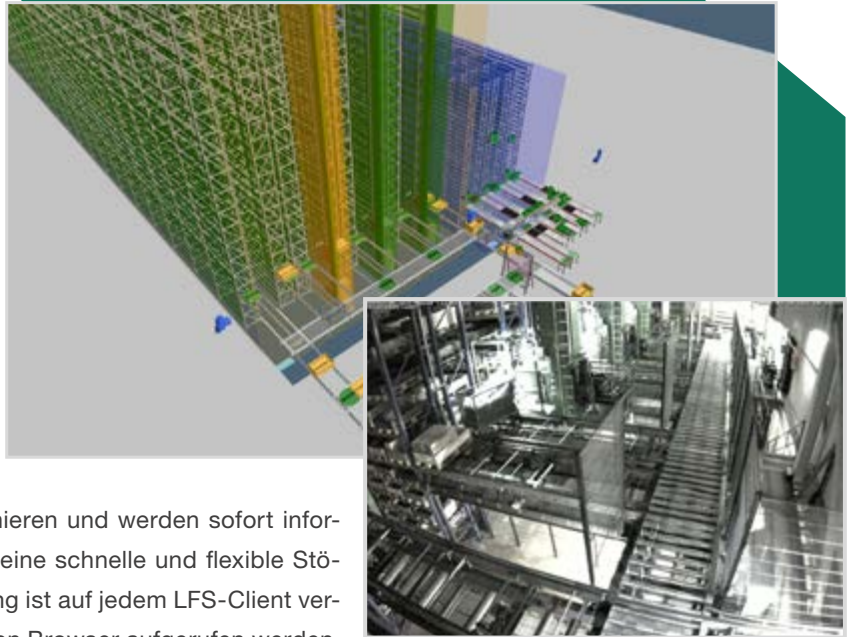
EPG | WCS ist unsere herstellerunabhängige und zukunftssichere Lösung zur Materialflusssteuerung. Denn gerade in Zeiten, in denen der Automatisierungsgrad in Lager- und Distributionszentren kontinuierlich steigt, werden intelligente Steuerungssysteme, die automatisierte Lagereinheiten und Fördertechniken effizient steuern, überwachen und analysieren immer wichtiger.

EPG | WCS ermöglicht eine komfortable und flexible Steuerung und Koordination der Materialflüsse. Der entscheidende Vorteil im Vergleich zu marktüblichen Lösungen: Verschiedene Gewerke unterschiedlicher Hersteller können zentral an EPG | WCS angebunden werden – egal ob eine Anlage in einem Logistikzentrum oder mehrere Anlagen an unterschiedlichen Standorten. Sie planen eine Neu-Anbindung oder Modernisierung Ihrer Automatanlagen? EPG | WCS lässt sich auf Ihre Anforderungen anpassen.



INTEGRIERTE 3D-VISUALISIERUNG FÜR DEN BLICK BIS AUF DETAIL EBENE

EPG | WCS verfügt über eine integrierte 3D-Visualisierung inklusive Zoom-Funktion für einen detaillierten Blick ins Lager. Mithilfe der Visualisierungs-Software realisieren wir eine Materialflusststeuerung, die den gesamten Materialfluss und die Regalsysteme zwei- oder dreidimensional darstellt – je nach Wunsch oder Anforderung. Sie sehen sofort, ob alle Anlagenteile perfekt funktionieren und werden sofort informiert, sollte das einmal nicht der Fall sein. So ist eine schnelle und flexible Störungsbehebung jederzeit möglich. Die Visualisierung ist auf jedem LFS-Client verfügbar und kann darüber hinaus von jedem aktuellen Browser aufgerufen werden.



VIRTUELLE INBETRIEBNAHME – MIT DEM EPG | WCS

Sie planen ein größeres Automatisierungsprojekt? Oder vielleicht sogar einen Neubau Ihres Logistikzentrums? Mit der virtuellen Inbetriebnahme bieten wir Ihnen eine Lösung für minimales Risiko bei höchster Effizienz: Mithilfe von EPG | WCS bilden wir zunächst die geplante Fördertechnik in einem 3D-Modell ab, das 1:1 die reale Anlage darstellt. Die Emulation findet anschließend – je nach Anforderung – auf Prozessebene statt, kann bei Bedarf aber auch bis auf Details in der Steuerungsebene heruntergebrochen werden. So gewähr-

leisten wir Ihnen einen perfekten Start Ihres Echtbetriebs und können mögliche Risiken, wie beispielsweise Produktionsausfälle oder Anlagenstillstände von vorneherein ausschließen. Sie möchten einen gesamten Arbeitstag simulieren? Auch für umfangreiche Testläufe bieten wir automatische Tools an, um wirklich das volle Optimierungspotenzial bereits vor dem Go-live auszuschöpfen.

In Kombination mit unseren Lagerführungssystem EPG | LFS erhalten Sie ein System für Logistik und Materialfluss aus einer Hand. Durch die offene Schnittstelle lässt sich aber auch jedes andere LVS-/Hostsystem einfach anbinden.

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- + **Unabhängig:** hersteller- und technikneutral sowie unabhängig vom übergeordneten LVS-System einsetzbar.
- + **Modernisierung:** Know-how beim Austausch von Materialflussrechnern
- + **Kosteneffizienz:** Einsparung von Lizenz- und Hardwarekosten beim Einsatz von EPG | LFS & EPG | WCS oder dem Einsatz mehrerer Anlagen
- + **Intelligenz:** Vereinheitlichte Intelligenz in einem System für alle eingesetzten Komponenten einer Anlage
- + **Visualisierung & Emulation:** Darstellung in 2D & 3D sowie Virtuelle Inbetriebnahme
- + **Managed Services:** Cloudfähig & Standortunabhängig – Installation auf einem zentralen Server