

Pilatus Flugzeugwerke AG vertraut auf LFS.wms

Lagerverwaltung für 40.000 Flugzeugteile

Der Schweizer Flugzeughersteller Pilatus hat seine Lagerverwaltung optimiert: Herzstück des 2015 gebauten Logistikzentrums in Stans bei Luzern sind drei hochmoderne automatisierte Lagerbereiche. Die reibungslose Prozesssteuerung im automatischen Kleinteile-, Tablar- und Palettenlager sowie im gesamten Lagerumfeld gewährleistet das Lagerführungssystem LFS.wms von Ehrhardt + Partner (E+P). Die hohe Effizienz der Abläufe in den Automatiklagern des Flugzeugbauers koordiniert und optimiert der Materialflusscontroller LFS.mfc. Mit der Integration der Automatisierungstechnik und der beiden Steuerungssysteme hat der Hersteller von kleineren Mehrzweck- und Trainingsflugzeugen sich auf die Serienfertigung der neuen Business-Jets PC 24 vorbereitet. Das dadurch noch einmal gestiegene Auftragsvolumen meistert Pilatus mit der Lösung von Ehrhardt + Partner. Der Flugzeughersteller kann die benötigten Teile schnell und mit maximaler Qualität bereitstellen.

Rumpf, Flugzeugturbinen, Reifen, kleinste Schrauben und Nieten: Im neu gebauten Logistikgebäude am Hauptsitz der Pilatus Flugzeugwerke AG in Stans bei Luzern bevorratet der Flugzeugbauer rund 40.000 verschiedene Artikel. Vor dem Neubau bearbeitete Pilatus die etwa 3.000 Picks pro Tag ausschließlich via Listenkommissionierung – ein zeitaufwändiges Unterfangen für die Schweizer Firma, die ihre Flugzeuge selbst entwickelt, baut und weltweit vertreibt. Ein wichtiges Ziel der Lagerautomatisierung waren daher schnelle und reibungslose Abläufe, damit die Bauteile für Produktion und Wartung just in time weiterverarbeitet werden können. Die Bereitstellung sehr kleiner Teile erfolgt mit LFS.wms innerhalb weniger

Sekunden nach dem Ware-zum-Mann-Prinzip: Das System gewährleistet so eine dauerhaft hohe Qualität und Sicherheit beim Pickprozess.

Besonders bei "Aircraft On Ground" (AOG)-Situationen ist eine individuelle Auftragssteuerung ausschlaggebend für den logistischen Erfolg. Eilbestellungen (AOG-Aufträge) werden von den Mitarbeitern sofort abgewickelt und anderen laufenden Aufträgen vorgezogen, um Stillstandszeiten auf dem Flugplatz zu verkürzen. Zeitgleich überwacht, analysiert und vernetzt der Materialfluss-Controller LFS.mfc die Prozesse im Hintergrund. „Mit dem Lagerführungssystem von E+P haben wir eine Lösung erhalten, die unser gesamtes Lager inklusive automatisierter Bereiche steuert und den Materialfluss bei Bedarf optimiert“, sagt Floor Heylen Wegmann, Abteilungsleiterin Logistik bei der Pilatus Flugzeugwerke AG.

Da die Sicherheit der Passagiere eine extrem wichtige Rolle spielt und Pilatus die hohen Anforderungen der Luftfahrt gewährleisten muss, begleitet LFS.wms auch alle Prüfungsverfahren – und das sowohl im Warenein- als auch im -ausgang. Dazu stellt das System die korrekten Zertifikate aus, um den Einbau im Flugzeug gesetzeskonform zu sichern.

Stand: 23. August 2018
Umfang: 2.834 Zeichen inklusive Leerzeichen
Fotos: 4

Bild 1 - 3: verschiedene Lageransichten
Bild 4: Zentrale der Pilatus Flugzeugwerke AG in Stans bei Luzern

Ehrhardt + Partner

Die Ehrhardt + Partner-Gruppe (EPG) ist einer der weltweit führenden Logistikexperten und bietet mit der LFS Software Suite eine branchenunabhängige Gesamtlösung. Als Supply

Chain Execution System ist LFS gegenwärtig auf fünf Kontinenten erfolgreich im Einsatz und ermöglicht eine bereichsübergreifende Steuerung aller Logistikprozesse. Die international tätige Unternehmensgruppe wurde 1987 gegründet und beschäftigt heute an 14 Standorten mehr als 500 Mitarbeiter. Weltweit nutzen mehr als 40.000 Anwender das System für ihr Supply Chain Management. Der Leistungsumfang der LFS Software Suite beinhaltet alles, was für eine ganzheitliche Logistiksteuerung notwendig ist: Das Lagerführungssystem LFS.wms zur Steuerung der Intralogistik, der Materialflussrechner LFS.mfc, die Transportation-Management-Lösungen LFS.tms für eine effiziente Tourenplanung und -abwicklung. Datenfunklösungen, Lagerplanung und -consulting, Private Cloud- und Hosting-Services sowie Warehouse-Seminare in der LFS.academy ergänzen das Gesamtleistungsangebot der Unternehmensgruppe. In Kombination mit einer fundierten lagertechnischen Beratung, umfangreichem Expertenwissen in der Warehouse-Logistik und einem zuverlässigen Support bietet E+P alles aus einer Hand. Aktuell finden sich mehr als 1.000 Kunden aller Branchen auf der Referenzliste.

Unternehmenskontakt

Dennis Kunz • Ehrhardt + Partner GmbH & Co. KG

Alte Römerstraße 3 • D-56154 Boppard-Buchholz

Tel.: (+49) 67 42-87 27 0 • Fax: (+49) 67 42-87 27 50

E-Mail: presse@ehrhardt-partner.com • Internet: www.ehrhardt-partner.com

Pressekontakt

Nils Heinen • additiv pr GmbH & Co. KG

Pressearbeit für Logistik, Stahl, Industriegüter und IT

Herzog-Adolf-Straße 3 • 56410 Montabaur

Tel.: (+49) 26 02-95 09 91 3 • Fax: (+49) 26 02-95 09 91 7

E-Mail: nih@additiv-pr.de • Internet: www.additiv-pr.de