

AIRBUS: Materialwirtschaftszentrum – Hamburg, Logistikdienstleister STUTE



Die Stute Verkehrs-GmbH, ein Bremer Traditionsunternehmen und Tochtergesellschaft von Kühne + Nagel (AG & Co.) KG, Schindellegi (CH), bietet neben der gesamten Leistungspalette einer modernen Spedition integrierte, kundenspezifische Logistiksystemlösungen. Sie zählt in diesem Marktbereich zu den führenden Dienstleistungsunternehmen in Europa.

Stute betreibt das von ihr geplante und errichtete Materialwirtschaftszentrum (MWZ) für Airbus Deutschland GmbH und beauftragte PSI Logistics, die erforderliche Logistiksoftware zu liefern.

Die eingesetzte Software *PSIwms*, das Warehouse Managementsystem von PSI, sorgt dafür, dass Bauteile aus europäischen Airbus-Produktionsstätten sowie von externen Zulieferern zusammengeführt und die Flugzeugproduktion sowie Flugzeuge, die auf Teile warten, zeitnah versorgt werden.

Das MWZ befindet sich rund zwölf Kilometer außerhalb des Werksgeländes in Hamburg-Finkenwerder. Im MWZ verwaltet *PSIwms* ein vollautomatisches Kleinteilelager (AKL) mit rund 50.000 doppelt tiefen Lagerplätzen und integrier-

Logistiksoftware von PSI sichert Teileversorgung für Airbus-Flugzeuge

ter Kommissionierung, mehrere Palettenlager mit ca. 5.000 Palettenplätzen, zahlreiche spezielle Läger u.a. für hängende Lagerung von Rohren, Kocherregale für Stangen, Kragarmlager für leichtes und schweres Langgut, Fachboden- und Palettenlager für Elastomere, Gefahrgüter, Sperrguter und Leergut sowie mehrere externe Lagerbereiche auf dem Airbus-Werksgelände. Ein von Stute betriebener Shuttle-Service versorgt mit Hilfe von PSIwms die Arbeitsplätze in der Montagehalle Just-in-time aus dem MWZ mit den benötigten Teilen.

*PSIwms steuert
bedarfsgenau
komplexe logistische
Prozesse*

Die Auftragsbearbeitung ermöglicht die Einplanung lieferterminabhangiger Aufträge sowie spezieller AOG-Eilauftrage (Aircraft-On-Ground) mit extrem kurzen Lieferzeiten.

Produktionsversorgung mit spezifischen Anforderungen

Um die sehr hohen Qualitätsanforderungen der Luftfahrtindustrie zu erfüllen nutzt Stute sowohl die Standards als auch die individuell konfigurierten Logistikfunktionen von PSIwms:

- Mehrstufiger Wareneingang mit eingebetteter Qualitätssicherung
- Zweistufige Kommissionierung aus dem AKL mit Pick-to-Light
- Wegoptimierte, beleg- und funkgesteuerte Kommissionierung "Mann-zur-Ware"
- Mehrstufige Auftragszusammenfuhrung und produktionskonforme Bildung der Auslieferungseinheiten
- Bildung von Rund-Touren in Abladereihenfolge und Auslieferung mit Offline-Terminals via GSM / GPRS

- Standard- und projektspezifische Schnittstellen zu SAP über IDOCs (Intermediate Documents)
- Differenzierte Bestandsverwaltung u.a. nach Verfügbarkeit, Charge, Fertigungsdatum, Mindesthaltbarkeit, Sonder- und Konsignationsbestand
- Funktionen für Leistungsindikatoren, Inventur und Statistiken unterstützen den wirtschaftlichen Lagerbetrieb

Konfiguration für Dauerleistung

PSIwms, nach dem Client/Server-Prinzip realisiert, basiert auf einem Hochverfugbarkeits-Cluster im Hot-Stand-by.

- Server: 2 x IBM 7028 pSeries 630, mit Betriebssystem AIX und Datenbanksystem ORACLE
- Clients: 34 IBM-PC (Windows)
- Peripherie: Scanner, Drucker (HP, Zebra), Datenfunk (Teklogix) mit mobilen Fahrzeug- und Handheld Terminals, Offline-Mobilterminals
- Host-Kommunikation über MQ-Series (Standard-API von IBM)
- Anbindung zu PSI-Servicerechnern über WAN

*Hochverfügbarkeit
täglich 24 Stunden
an 7 Tagen pro
Woche*

*PSI Logistics GmbH
Dircksenstrae 42-44
D-10178 Berlin
phone +49 / 30 / 28 01-28 50
fax +49 / 30 / 28 01-28 51
www.psilogistics.com
info@psilogistics.com*

PSI 
Logistics