

SSI Schäfer stattet Logistikzentrum von DHL Fulfilment aus

Auf Wachstum ausgelegt

SSI Schäfer stattet das Logistikzentrum der Post-Tochter DHL Fulfilment aus. Ein neues automatisches Hochregallager sowie moderne Förder- und Kommissioniertechnik sorgen für die hochverfügbare Lagerung bis zu 25 000 verschiedenen Artikeln und für die optimale Kommissionierung und Distribution von 20 000 bis 40 000 Kundenaufträgen pro Tag.

Bei der Ausstattung eines neuen Logistikzentrums hat sich mit der Post-Tochter DHL Fulfilment jetzt ein weiterer namhafter Logistikdienstleister für die bewährte Lager-, Regal- und Fördertechnik von SSI Schäfer entschieden. Am Standort Greven errichtet der Kontraktlogistiker gegenwärtig ein Logistikzentrum für die den Shoppingsender HSE24 mit Sitz in Ismaning bei München. Anfang 2006 soll das Projekt fertiggestellt sein und bis Sommer 2006 sukzessive in den Vollbetrieb überführt werden. Die Investition des Dienstleisters für das Gesamtprojekt umfasst rund 35 Millionen Euro. DHL Fulfilment zeichnet für die Projektrealisierung und den künftigen Betrieb verantwortlich. Für die technische Ausstattung einer weitgehend automatisierten Auftragskommissionierung in dem Logistikzentrum wurde SSI Schäfer als Generalunternehmer für die Logistikanlage in das Projekt eingebunden.

Unter der Leitung der SSI Schäfer Noell GmbH, Giebelstadt, übernimmt das Unternehmen die Ausführungsplanung bis hin zur schlüsselfertigen Erstellung des Hochregallagers inklusive Dach, Wand und Sprinkler. Mit Paletten-, Karton- und Behälterförder-technik, vier Regalbediengeräten sowie den Hochregal- und Regalanlagen sorgt SSI Schäfer außerdem für die angemessene Ausstat-

tung der Intralogistik. Ein spezieller Materialflussrechner sowie ein Steuerungssystem auf Basis des bewährten Lagerverwaltungssystems ‚Ant‘ von SSI Schäfer bilden überdies die informationstechnische Basis für schnelle Auftragsfertigung und ganzheitliche Visualisierung der operativen Prozesse. Das DHL-Logistikzentrum Greven wird in unmittelbarer Nachbarschaft des bestehenden Paketzentrums von DHL Express gebaut. Es umfasst ein zweigeschossiges Versandgebäude mit knapp 19 000 m² Kommissionierfläche, ein 30 m hohes Hochregallager sowie ein 2000 m² großes Verwaltungsgebäude. Rund 25 000 verschiedene Artikel sollen dort künftig für HSE24 gelagert und bis zu 40 000 Kundenaufträgen pro Tag kommissioniert und distribuiert werden. Allein in den acht Regalen des viergassigen Hochregallagers richtet SSI Schäfer dafür 16 000 Stellplätze für doppelte Einlagerung von Paletten mit jeweils bis zu 700 kg

Traglast ein. Jedes der vier Regalbediengeräte mit je zwei Teleskopgabeln doppeltief verfügt über eine stündliche Umschlagleistung von 38 Paletten Ein- und Auslagerungen in einem Arbeitsgang. Rollenbahnen, Kettenförderer, Eckumsetzer und Stapelanlagen, ausgestattet mit integrierter Konturen- und Übergewichtskontrolle, sorgen für sicheren Materialfluss der palettierten Artikel. Für Kommissionierung und Versand ist die Installation unter anderem von Kartonaufrichtern, -verschleißanlagen und Etikettiersystemen vorgesehen. Im Betrieb werden dann je Auftrag die passenden Versandkartons automatisch aufgerichtet und von den Kommissionierern befüllt. Im Anschluss an die Kommissionierung sollen die Kartons automatisch verschlossen, mit Adressaufklebern und Barcodes versehen und für den Versand über eine rund 60 m lange Förderbrücke direkt in das angrenzende Paketzentrum der DHL Express

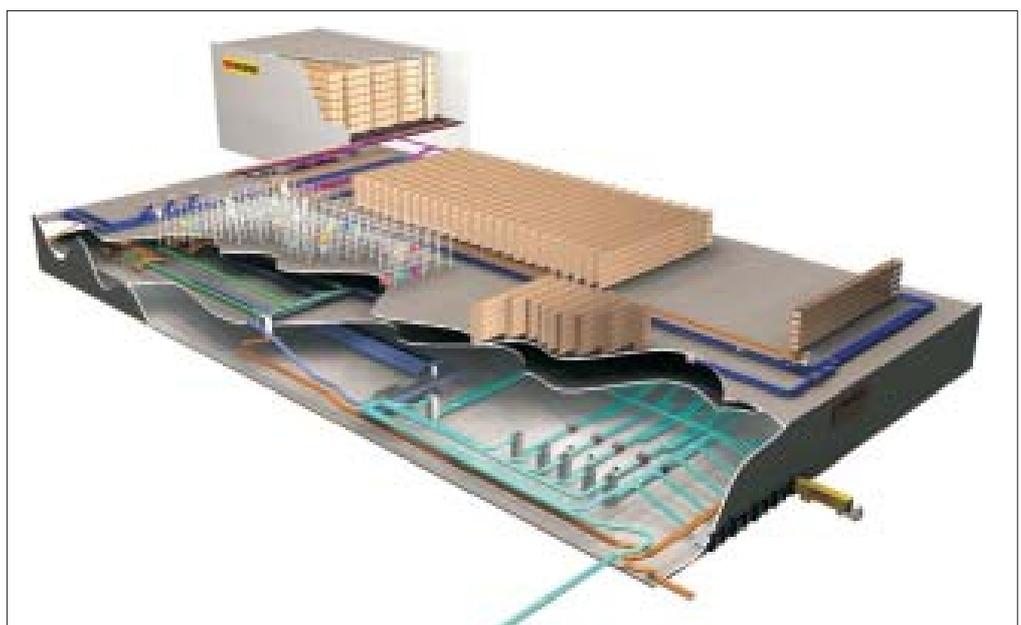
transportiert werden. Darüber hinaus sind weitere spezielle Kommissionierbereiche am Hängewaren- und am Verschlusslager für Wertwaren vorgesehen, die jeweils für den Versand zum Beispiel von Hängekonfektion oder Schmuck konzipiert sind.

„Mit den weitgehend automatisierten Prozessen der Auftragsfertigung im neuen Logistikzentrum wird DHL Fulfilment den besonderen Anforderungen des Tele-Shopping-Geschäfts an Hochverfügbarkeit und Lieferqualität optimal nachkommen können“, resümiert SSI-Projektleiter Michael Hesse. „Überdies ist die Anlage auf hohe Reaktionsmöglichkeiten in Spitzenzeiten und wachsendes Versandvolumen ausgelegt. Ein zukunftssicheres Invest.“

fm

Weitere Informationen

www.ssi-schaefer.de
www.ssi-schaefer-noell.de
www.dhl.de



Das neue DHL-Logistikzentrum Greven umfasst ein zweigeschossiges Versandgebäude mit 19 000 m² Kommissionierfläche sowie ein 30 m hohes automatisches Hochregallager