**Retrofit für Medizintechnik-Spezialisten**

* **Bestandsanlage der Aesculap AG mit einem**

**drei-gassigen Shuttle-System erweitert**

* **TGW modernisiert Mechatronik, Steuerung und Software**
* **Systemleistung auf 4.000 Lieferungen pro Tag verdoppelt**

**Die Aesculap AG ist einer der weltweit führenden Hersteller von Medizinprodukten. Das 1867 gegründete Unternehmen gehört seit 1976 als eine von vier Sparten zum   
familiengeführten Medizintechnik- und Pharmahersteller B. Braun Melsungen AG. Da die Intralogistik am Stammsitz Aesculaps in Tuttlingen, Baden-Württemberg, zunehmend an ihre Leistungsgrenzen stieß, setzte man auf eine Erweiterung mit TGW-Know-How. In den letzten Monaten realisierte das Projektteam einen der größten Retrofit-Aufträge der TGW-Geschichte.**

Von der zentralen Aesculap-Logistikdrehscheibe nordwestlich des Bodensees werden Ärzte und Krankenhäuser auf der ganzen Welt beliefert: mit chirurgischen Instrumenten, Implantaten und Spezialprodukten für die Gefäßdiagnostik. Ein Team von TGW-Spezialisten hat das 2008 errichtete Distributionszentrum grundlegend erweitert und auf den neuesten technischen Stand gebracht. Dank dynamischer Prozesse und hohem Automatisierungsgrad konnte die Gesamtleistung des Systems verdoppelt werden.

**Ausbau im laufenden Betrieb**

Das bestehende Automatische Kleinteilelager (AKL) mit TGW Mustang- und Booster-Regalbediengeräten wurde um ein Shuttle-System mit drei Gassen ergänzt. Dort kümmern sich 39 energieeffiziente Stingray Shuttles um das Ein- und Auslagern. Die Behälter können übereinandergestapelt werden: das ermöglicht höchste Flexibilität bei den Behälterhöhen und die Grundfläche lässt sich besonders effizient nutzen. Wareneingangs- und Versandbereich wurden ebenfalls erneuert und die Fördertechnik-Loops mit energieeffizienter KingDrive®-Technologie ausgebaut. Darüber hinaus brachte das Team auch Steuerung und Software auf den neuesten Stand. Sämtliche Umbau- und Erweiterungsarbeiten fanden im laufenden Betrieb statt, Stillstandszeiten waren keine Option: Krankenhäuser und Ärzte sind auf eine schnelle und vor allem zuverlässige Lieferung angewiesen.

**Höchste Ausfallsicherheit**

Nach der umfassenden Erweiterung verlassen jetzt 4.000 Lieferungen täglich das Logistikzentrum. Im Rahmen des Projekts „Global 2030“ hat Aesculap seine Intralogistik damit auf das prognostizierte Wachstum der kommenden Jahre vorbereitet. „Wir hatten die Grenze bei Leistung und Volumen erreicht. Bei der Erweiterung waren uns Flexibilität, stabile Prozesse und hohe Ausfallsicherheit besonders wichtig“, bestätigt Bernd Hermle, Bereichsleiter Logistik bei der Aesculap AG. „Wir können Aufträge in unserem System priorisieren. Bei einem Auftragseingang bis 17:00 Uhr erhalten europäische Kunden ihre Bestellung schon am nächsten Tag – weltweit innerhalb von ein bis drei Tagen.“

**Software-Upgrade als Basis**

Voraussetzung für das Projekt bildete ein umfangreiches TGW Software-Upgrade. Die Umstellung war notwendig, um das bestehende System nahtlos mit den neuen Abschnitten wie etwa dem Shuttle-Lager verbinden zu können, und ein homogenes Gesamtsystem zu schaffen. „Wir freuen uns sehr, dass wir den Kunden mit unserem Paket aus Mechatronik, Steuerung und Software überzeugen konnten“, unterstreicht Christoph Wolkerstorfer, CSO der TGW Logistics Group. Bernd Hermle ergänzt: „Natürlich hat ein großes, komplexes Projekt auch so manche kritische Phase zu überstehen. Aber das sehr gute Ergebnis ist der Beleg für eine partnerschaftliche Zusammenarbeit mit TGW. Vielen Dank dafür!“

[www.tgw-group.com](http://www.tgw-group.com)

**Über die TGW Logistics Group:**

Die TGW Logistics Group ist ein international führender Anbieter von Intralogistik-Lösungen. Seit 50 Jahren realisiert der österreichische Spezialist hochautomatisierte Anlagen für seine internationalen Kunden: von A wie Adidas bis Z wie Zalando. Als Systemintegrator übernimmt TGW dabei Planung, Produktion und Realisierung von komplexen Logistikzentren – von Mechatronik über Robotik bis hin zu Steuerung und Software.

Die TGW Logistics Group hat Niederlassungen in Europa, China und den USA und beschäftigt weltweit mehr als 3.300 Mitarbeiter. Im Wirtschaftsjahr 2017/2018 erzielte das Unternehmen einen Gesamtumsatz von 713 Millionen Euro.

Bilder:

Abdruck mit Quellangabe und zu Presseberichten, die sich vorwiegend mit der TGW Logistics Group GmbH befassen, honorarfrei. Kein honorarfreier Abdruck für werbliche Zwecke.

Kontakt:

TGW Logistics Group GmbH

A-4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3

T: +43.(0)50.486-0

F: +43.(0)50.486-31

E-Mail: tgw@tgw-group.com

Pressekontakt:

Alexander Tahedl

Marketing Specialist

T: +43.(0)50.486-2267

M: +43.(0)664.88459713

alexander.tahedl@tgw-group.com

Martin Kirchmayr

Director Marketing & Communications

T: +43.(0)50.486-1382

M: +43.(0)664.8187423

martin.kirchmayr@tgw-group.com