

Intralogistik mit Zukunftsgarantie



Die Servus Intralogistics GmbH verwendet Produkte von Autodesk® für die Konzeption und Umsetzung schnittstellenloser Intralogistiklösungen und legt damit in vielen Unternehmen den Grundstein für eine Smart Factory. Das Unternehmen aus Dornbirn ist weit über die Grenzen des österreichischen Bundeslands Vorarlberg hinaus bekannt und bietet Beratung und Lösungen für die Umsetzung schlanker Wertschöpfungsketten in Bereichen wie Produktion, Medizin & Healthcare, E-Commerce und Consumer Goods.

Firmengründer und Geschäftsführer von Servus Intralogistics, Christian Beer © Foto Lerch

Servus Intralogistics ist ein Tochterunternehmen der inhabergeführten Heron-Gruppe und wurde 2005 gegründet. Von Anfang an hatte Firmengründer und Geschäftsführer von Servus Intralogistics, Christian Beer, die Vision einer komplett vernetzten Fabrik: „Durch die weltweiten Entwicklungen der vergangenen Jahre – Stichwort Industrie 4.0 – ist dieses Konzept heute ein elementarer Erfolgsfaktor in Unternehmen geworden. Auf Basis eines Logistik-Baukastens entwickeln wir maßgeschneiderte Konzepte, die die innerbetriebliche Logistik von Wareneingang über Lager, Büro, Produktion, Montage oder Kommissionierung bis zum Warenausgang in einem optimalen Fließprozess einbinden.“

IM KERN INTELLIGENT UND AUTONOM

Kernstück des Servus Systems ist der intelligente, autonome Transportroboter Servus ARC3, der Waren bis zu 50 Kilogramm transportiert. Als selbstständig agierender Schwarmroboter bringt er seine Ladegüter aus dem automatischen Kleinteilelager (AKL) immer just-in-Time auf kürzestem Weg an jedes gewünschte Ziel im Unternehmen. Lagerbestände und unnötig gebundenes Kapital werden dadurch signifikant reduziert. Der ARC3 wird, was Länge, Breite und Leistung betrifft, individuell an die Kundenbedürfnisse angepasst.

Transportroboter Servus ACRs bei Amann Girrbach



BEDARFSGERECHTE SOFTWARE

Das Softwareangebot von Servus ist ebenso flexibel wie das System selbst und ist genau auf den Bedarf des Kunden zugeschnitten. So kann beispielsweise die gesamte Lagerverwaltung übernommen und der Materialfluss optimiert werden. Sämtliche Daten stehen den Lagerlogistikern in Echtzeit zur Verfügung. Im Servus Webportal sind Materialfluss, Anlagenstatus sowie Kennzahlen samt Historie grafisch dargestellt. Zusätzlich ermöglicht die Anlagenvisualisierung in 3D Feedback in Echtzeit und gibt jederzeit den vollen Überblick über die Anlage.

Autodesk® bieten eine optimale Unterstützung im eigenen Unternehmen und weit darüber hinaus“, bekräftigt Thomas Bischof, Geschäftsführer Vertrieb bei Servus Intralogistics.

LANGJÄHRIGE PARTNERSCHAFT MIT WESTCAM DATENTECHNIK GMBH

Bei der Auswahl der geeigneten Softwarelösungen von Autodesk® steht die WESTCAM Datentechnik GmbH der Heron Innovations Factory seit mehr als zwei Jahrzehnten



Wareneingang und Automatisches Kleinteilelager (AKL) bei Amman GIRRACH

EFFIZIENT UND SCHNITTSTELLENLOS IM ABLAUF DANK AUTODESK®

Das Thema der schnittstellenlosen Vernetzung wird auch bei der Entwicklung und Umsetzung neuer Kundenprojekte gelebt: Projekte bei Servus Intralogistics werden abteilungsübergreifend mit den Softwarelösungen von Autodesk® realisiert. Der Gedanke dahinter: Angefangen beim Vertrieb über die Projektleiter und die Beschaffung bis hin zum Shopfloor wird mit den gleichen Programmen gearbeitet. „Auch die Kunden arbeiten mit unseren CAD-Zeichnungen, die in ihre Layouts eingebunden werden. Die Durchgängigkeit der Daten und die Zusammenarbeit auf einer Plattform tragen zu einer schnittstellenlosen Kommunikation und damit zur effizienten Umsetzung sämtlicher Projekte bei. Die Softwarelösungen von

zur Seite. Die Implementierung innovativer, effizienter, optimal auf das jeweilige Unternehmen abgestimmter Technologien und Softwarelösungen, Anpassungsprogrammierungen, Schulungen, Workshops und ein professioneller Support gehören zu den Kernkompetenzen von WESTCAM®, das als europaweit agierendes Unternehmen zertifizierter Autodesk® Gold Partner ist. Mit seinen zukunftsweisenden Technologien für die Bereiche Design, Produktentwicklung und Fertigung analysiert und optimiert das Expertenteam rund um WESTCAM® Niederlassungsleiter Hanspeter Jester bereichsübergreifende Prozesse in Unternehmen. Dabei sind die Ziele ähnlich wie die von Servus Intralogistics: dem Kunden durch zukunftsorientierte Investitionen in Digitalisierung und Automatisierung die Basis für ein nachhaltiges Wachstum zu schaffen und so den wirtschaftlichen Erfolg des Unternehmens zu sichern.

KLEINSTER FUSSABDRUCK – HÖCHSTER OUTPUT

Ein Paradebeispiel für die fruchtbare Zusammenarbeit bietet das Unternehmen Amann Girrbach. Ein neuer Standort veranlasste den Profi für digitale Dentalprothetik, nach der passenden Logistik-Infrastruktur zu suchen. Servus Intralogistics realisierte dabei den Materialtransport zwischen Wareneingang, automatischem Kleinteilelager (AKL), Kommissionierung und Warenausgang sowie in den Bereichen Zirkon und Sintron. Dabei wurde durch die Platzierung des AKL im Erdgeschoss der kleinstmögliche Fußabdruck erreicht und wertvolle Bodenfläche gespart. „Amann Girrbach war ein besonderes Projekt, was die Umsetzungsgeschwindigkeit angeht. Vom ersten Kontakt bis zur finalen Entscheidung sind nicht einmal drei Monate vergangen. Dabei war das Zeichenprogramm Inventor eine wichtige Plattform, auf der man sich zeitnah mit dem Kunden austauschen konnte und ein wichtiger Faktor bei der schnellen Realisierung. Autodesk® ist bei uns die Grundlage für die Konzeption und Durchführung sämtlicher Projekte – eine Zusammenarbeit, die wir nicht missen möchten,“ erklärt Gerhard Kranzelbinder, Geschäftsführer Technik bei Servus Intralogistics, über die langjährige Partnerschaft.

DIE ZUKUNFT WIRD SMART

In Zukunft möchte Servus Intralogistics noch smarter werden. „Alles geht in Richtung Smart Factory. Dabei spielt die Durchgängigkeit des Systems auf allen Ebenen eine entscheidende Rolle,“ erklärt Bischof. Für das schnellere Modellieren sowie Konstruieren von Projekten, die Automatisierung und Digitalisierung interner Abläufe und die optimale Kommunikation mit den Kunden ist die Implementierung weiterer Autodesk® Produkte geplant.

Verwendete Produkte von Autodesk:

Autodesk® Inventor® Professional

Entwicklung, 3D Modellierung

Autodesk® Nastran® In-CAD

FEM-Analyse

AutoCAD® inkl. specialized Toolsets

2D Layouting, Kommunikation Kunde

Autodesk® Fusion 360

Zusammenarbeit mit Montage extern

Navisworks®

Kollisionsprüfung mit Modellen von Kunden

Autodesk® 3ds Max®

Visualisierung, Animation

WESTCAM Datentechnik GmbH

Niederlassung Vorarlberg

 Vorarlberger Wirtschaftspark 1, 6840 Götzis

 +43 5523 62404 0

Zentrale:

 Gewerbestraße 38, 6068 Mils

 +43 5223 55509 0

 cad@westcam.at

 www.westcam.at



Servus Roboter ACR und automatisches Kleinteilelager (AKL)