

Weasel® - innovativ, kreativ, verbindend

Der innovative Fashion-Logistikdienstleister NextLevel Logistik® GmbH setzt bei seinen innerbetrieblichen Warentransporten auf eine Flottenlösung mit fahrerlosen Transportsystemen (FTS) vom Typ Weasel®. Die neuen Fahrzeuge von SSI Schäfer vereinen Effizienz mit höchster Flexibilität und Wirtschaftlichkeit. Das macht sie zur optimal mitwachsenden und skalierbaren Lösung für automatisierte Warentransporte. Weasel kommt im Gegensatz zu herkömmlichen FTS ohne aufwendige Sensorik und komplexe Steuersysteme aus. Durch die dadurch deutlich gesenkten Investitionskosten eröffnet Weasel für den Kunden neue Perspektiven im Einsatz von automatisierten Transportlösungen, da dieser die Vorteile von FTS in neuen Bereichen einsetzen kann. Besonders Unternehmen, deren Geschäftsfelder und Kapazitätsanforderungen sich schnell verändern können, profitieren von diesem System.

Kürzer werdende Produktlebenszyklen sowie sich stetig ändernde Marktanforderungen erfordern ein hohes Maß an Flexibilität. Bewährte Stetigförderer können diesem Anspruch in manchen Anwendungsfällen nur bedingt gerecht werden. Mit dem Weasel bietet SSI Schäfer nun eine innovative Lösung für innerbetriebliche Warentransporte, die gleichermaßen durch Flexibilität und Skalierbarkeit besticht. Veränderte Kundenbedürfnisse und Schwankungen in der Nachfrage sind so jederzeit kostengünstig und kurzfristig beherrschbar. Aufgrund dieser Eigenschaften lässt sich das Förderfahrzeug unproblematisch in die Transport- und Kommissionierabläufe eines Betriebes einbinden, meistert nahezu alle Transportaufgaben und überzeugt durch zahlreiche Vorteile. Die Barrierelosigkeit ermöglicht eine freie Zugänglichkeit und schafft Raum für Personal und Materialflüsse. Auch die Installation des Systems in vorhandene Infrastrukturen ist möglich, da diese Lösung nicht schienengebunden ist. Bequem und direkt bis an den Kommissionierarbeitsplatz gelangt es über eine optische Spurführung, die schnell und flexibel angebracht werden kann. Durch seine kompakte Bauweise lässt sich dieses FTS selbst in unzugänglichen Bereichen einsetzen.

Diese Vorteile überzeugten auch die NextLevel Logistik® GmbH mit Sitz in Eltmann bei Schweinfurt. Das Unternehmen ist Fashion-Logistikdienstleister, unter anderem im schnell wachsenden E-Commerce-Segment, und für seine neuen und kreativen Ansätze bei der Umsetzung von Kundenanforderungen bekannt. Im Sommer vergangenen Jahres suchte man nach einer flexiblen, ausbaufähigen Lösung für die innerbetrieblichen Transporte. Prämisse: „Aufgrund der volatilen Kapazitätsanforderungen bei allen zu bedienenden Vertriebskanälen der Fashion-Branche (B2B, B2C, NOS, Retail, Outlet) wollten wir eine barrierefreie Automationslösung“, so der Geschäftsführer Henrik Bugiel. „Unsere Lösung sollte günstig, flexibel und schnell realisierbar sein. Vor der letztendlichen Entscheidung trafen wir eine Systemauswahl, die wir mit Alternativlösungen einschließlich traditioneller Fördertechnik verglichen haben.“ Den Zuschlag für das Projekt erhielt schließlich SSI Schäfer. „Mit ihrem neuen fahrerlosen Transportsystem Weasel boten die Intralogistikspezialisten genau die richtige Systemlösung für unsere spezifischen Anforderungen“, so Bugiel. „Aufgrund der Einfachheit, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit konnten andere Anbieter den Vergleichen nicht standhalten.“

Ob Behälter, Kartons, Tablette oder weitere Produkte unterschiedlichster Größen bis zu 35 kg – das Förderfahrzeug Weasel meistert nahezu alle Transportaufgaben. Schonend und sicher gelangt die Ware an das gewünschte Ziel. „Uns hat außerdem das ergonomische Konzept bei diesem FTS gefallen. Unterschiedlich hohe Aufbauten garantieren höchste Ergonomie bei der Be- und Entladung und wirken einer ungesunden Körperhaltung entgegen“, führt Bugiel an. Die einfache Integrationsfähigkeit in bestehende Systeme ist ein weiterer Vorteil. Ob eine feste oder eine bedarfsabhängige Einbindung zur Bewältigung von Leistungsspitzen – das Weasel ist flexibel hinsichtlich System-Anpassungen und Erweiterungen.

Sowohl eine manuelle als auch automatisierte Anbindung an die innerbetrieblichen Warenflüsse ist schnell realisierbar. Das bestätigen die äußerst kurzen Implementierungsphasen bei der NextLevel Logistik® GmbH. „Wir waren überrascht, wie schnell das alles ging“, sagt Bugiel. „Innerhalb von drei Tagen war die komplette Hard- und Software für das System installiert und

in Betrieb genommen.“ Mit dem Einsatz der Weasel wurden in Eltmann effiziente Verbindungen zwischen dem Wareneingang, verschiedensten Arbeitsplätzen, dem Warenausgang bis hin zur Abfallentsorgungslösung geschaffen. Besonderheit: „Unser Wunsch war eine automatische RFID-Pulk-Lesung im Wareneingang. Mit dem Weasel von SSI Schäfer konnten wir ein automatisiertes Durchfahren der RFID-Lesetunnel realisieren.“

Die standardisierte Steuerungssoftware erlaubt diesem System zudem den kundenunabhängigen Einsatz sowie eine schnelle Integration ganzer Weasel-Flotten ohne aufwändige IT-Installationen und Anpassungen. Kurzfristige Skalierungen des Systems sind daher problemlos möglich. Durch die einfache Handhabung und den niedrigen Aufwand in der Instandhaltung dieser FTS-Klasse ist die Prozessbeherrschung ohne besonderes, technisches Personal möglich. Ein Flottencontroller verwaltet die im hauseigenen ERP-System generierten Aufträge und weist diese nach erfolgter Freigabe den jeweiligen Fahrzeugen zu. Die ermittelte Route steuert das Weasel über vorgegebene Wegpunkte an. In Zeiten von Industrie 4.0 ist es ein entscheidender Vorteil, dass die Weasel vernetzt und autark operieren, jegliche Bereiche im Betrieb verbinden und alle Prozesse im gesamten Logistikumfeld unterstützen. Die Energieversorgung findet durch wartungsfreie Wechselakkupacks statt, die über eine Laufzeit von bis zu 18 Stunden verfügen. Über einen Schnellwechselrahmen lassen sie sich mühelos austauschen und in Ladeschränken wieder aufladen.

Die erste Ausbaustufe in Eltmann ist bereits seit Ende 2014 in produktivem Betrieb, weitere Ausbaustufen und Anwendungsfelder befinden sich in der Planungsphase. „Eine effiziente, hochflexible und wirtschaftliche Transportlösung, die wir kurzfristig umsetzen konnten und nach Belieben weiter ausbauen können“, fasst Bugiel zusammen. „Die Transportaufgaben in unserem Unternehmen zwischen beliebig vielen Quellen und Senken an unterschiedlichen Orten finden nun barrierefrei und automatisiert statt. Wir profitieren von einer ganzheitlichen Prozessbeherrschung und sind mit der mitwachsenden Lösung von SSI Schäfer sehr zufrieden.“

SSI Schäfer beweist mit dem Weasel einmal mehr sein Gespür für zukunftsfähige Innovationen sowie marktgerechte Entwicklungen und ergänzt mit dem neuen Fahrerlosen Transportsystem sein breites Produktportfolio.

ca. 6.794 Anschläge

Kasten mit Unternehmensdaten:

Die NextLevel Logistik® GmbH ist ein deutscher Fashion-Logistikdienstleister, unter anderem im schnell wachsenden E-Commerce-Segment, mit Sitz im bayrischen Eltmann bei Schweinfurt und beschäftigt derzeit 42 Mitarbeiter. Aus dem Logistikgebäude mit einer Größe von 8.800 qm werden alle Absatzkanäle (B2B, B2C, NOS, Retail, Outlet) für Hänge- und Liegeware, auch unter Berücksichtigung der Retourenabwicklung, schnell und effizient beliefert. Das Unternehmen ist der Überzeugung, dass sich Angebote an logistischen Dienstleistungen in den nächsten Jahren grundlegend ändern werden und auch müssen. NextLevel hat die Vision, für seine Kunden der führende Anbieter einer anderen, zukunftssicheren und nachhaltigen Logistik zu sein.

Ziel ist es, alle Bedürfnisse der Kunden im Bereich SCM, Logistik und Beratung individuell zu erfüllen und das bei deutlich geringerer Durchlaufzeit. Zur Erreichung dieses übergeordneten Ziels werden alle für diese Dienstleistung notwendigen Prozesse, Abläufe und VAS separat entwickelt und implementiert. Das Unternehmen bietet für Bekleidung folgende Leistungen an: Warenaufbereitung von Textilien und Leder, Qualitätsprüfung, Reparaturen, Labelling, Containerhandling, Produktionsberatung/Produktionsüberwachung, Logistikberatung, Webshop-Erstellung, Debitorenmanagement, Retourenabwicklung sowie logistischen Service (Warehousing) von der Einlagerung bis hin zu Kommissionierung und Versand.

Bild und Bildunterschrift:

Weasel_Transport: Das Förderfahrzeug Weasel meistert nahezu alle Transportaufgaben für Produkte bis zu 35 kg

**Für weitere Informationen steht Ihnen sehr gerne zur Verfügung:****Pressekontakt SSI Schäfer Schweiz:**

Franziska Graf

Tel. +41 52 687 31 22, E-Mail: franziska.graf@ssi-schaefer.com

Unternehmensprofil

SSI SCHÄFER ist weltweit der führende Anbieter von Lager- und Logistiksystemen. Die angebotenen Leistungen reichen von der Konzeptfindung über die Lagereinrichtung mit Produkten aus eigener Herstellung bis hin zur Realisierung komplexer Logistikprojekte als Generalunternehmer. Die Bündelung der Kompetenzen unter der Dachmarke SSI SCHÄFER bildet die Grundlage zur Entwicklung marktgerechter, branchenübergreifender Lagersysteme und zur Konzeption ganzheitlicher Lösungen der Intralogistik.