

**Pressemitteilung zum handling award 2018**  
**Kategorie 4: Lager, Kommissionierung und Intralogistik**

---

**In die Tasche gesteckt**

*Auch in diesem Jahr hat handling den „handling award“ ausgelobt. Prämiert wurden herausragende Produkte und Systemlösungen im Bereich der Fertigungs- und Montageautomatisierung sowie Neuerungen in den Fachgebieten Handhabungstechnik, Robotik, Materialfluss- und Fördertechnik. In der Kategorie Lager, Kommissionierung und Intralogistik stieg SSI Schäfer auf den ersten Platz.*

Mit einer kompakten und vielseitig einsetzbaren Hängefördertechnik hat SSI Schäfer sein Produktportfolio für die E-Commerce- und Multichannel-Distribution weiter ausgebaut und steigt mit dem SSI Carrier auf den ersten Platz. Der in Modulbauweise angelegte SSI Carrier vereint fünf Funktionen in einem Antriebssystem: Transportieren, Stauen, Verteilen, Puffern und Sortieren. Mit einem Durchsatz bis 10.000 Ladungsträgern pro Stunde ist der Taschensorter universell für Güter bis zu einem Gewicht von drei Kilogramm einsetzbar. Herzstück der Anlage ist der primäre Ladungsträger, ein innenlaufender Rolladapter, in den – je nach Anforderung – unterschiedliche sekundäre Ladungsträger wie Kleiderbügel oder Taschen eingehängt werden. Mittels RFID-Transponder, der die Ware mit dem Carrier verknüpft, erfolgt die Steuerung des Carriers durch das gesamte System. Der Umlaufförderer verbindet die logistischen Module einer Anlage und unterstützt als Transportmittel die Überwindung horizontaler und vertikaler Förderstrecken. Der angetriebene Stauförderer transportiert, staut, vereinzelt, sortiert und puffert die Ladungsträger auf horizontalen Strecken. Dank des Antriebs und der Vermeidung von Gefällestrecken ermöglicht der Stauförderer einen schonenden Transport der Produkte in den Taschen. Weichen dienen als Verzweigungselement.

**Beschleunigte Stahldistribution**

Diese für den zweiten Platz ausgezeichnete Kasto-Lösung basiert auf einem Unicomcompact-Waben-Langgutlager, das Platz für rund 10.000 Kassetten hat. Jede Kassette kann Materialien mit bis zu sechs Metern Länge und Traglasten bis 3,4 Tonnen aufnehmen. Das schnelle Ein- und Auslagern ermöglichen die fünf Regalbediengeräte (RBG) in drei Regalgassen. Dabei übernimmt das zweite RBG in einer Regalgasse als „Slave“ überwiegend Einlager- und Austauschaufträge zwischen den Wabenlager-Anlagen sowie Säge- und Kommissionieraufträge. Die optimierten Fahrstrategien und die Reorganisation erhöhen die Kommissionierungsleistung. Die RBG fahren mit bis zu 180 Meter pro Minute die Lagerplätze an und stellen somit das Langgut nach dem Prinzip „Ware-zur-Person“ zügig an den neun Ausgabestationen bereit. Direkt an das System angebunden sind drei Bandsägemaschinen Kasto win F. Um das verfügbare Material optimal zu nutzen, gleicht Optisaw, ein Kasto-Programm zur Schnittoptimierung, die Bestandssituation hinsichtlich Originalstäben und Reststücken mit den Sägeaufträgen ab. Um die kommissionierten Materialien vollautomatisch an den Verladeplatz zu bringen, installiert Kasto zwei Manipulatoren auf getrennten Fahrschienen. Von hier aus gelangt das Langgut über Kettenpolder zu einer von 25 Verladestationen. Wesentlicher Bestandteil ist das Warehouse Management System; neben Einlagerung, Kommissionierung, Umwickeln und Sägen ist auch der Versand angebunden. Ergebnis ist eine reaktionsschnelle und flexible Regalanlage, die das Beladen vom Lkw an nur einer Ladestelle in maximal 30 Minuten ermöglicht.

**Handlinglösung für Kabel**

So simpel wie pfiffig sind die beiden Abrollkonstruktionen, die Lapp für Handling und Lagerung von Kabeltrommeln konzipiert hat und hierfür den dritten Platz erhielt. Beide Verpackungslösungen können sowohl als alleinstehendes Produkt – ohne Trommel – als auch als Dienstleistung – mit Trommel – bezogen werden. Die Trommelkartonage ist eine Weiterentwicklung der Verpackungskartonage, die mit ihrer speziellen Konstruktion eine Verpackungslösung für Trommeln

mit einem Flanschdurchmesser von 40 Zentimeter bietet. Bereits das Einsetzen der Trommel wird durch ein speziell entwickeltes Klapp- und Kippsystem vereinfacht. Sofern der Kunde bei Lapp nicht die Dienstleistung „Trommel plus Kartonage“ bezogen hat, kann er die Trommel dadurch einfach und selbstständig in die Trommelkartonage verpacken. Die Aufmachung der Kartonage sorgt für eine Stapelfähigkeit und optimiert die Lagermöglichkeit. Die Trommelkartonagen sind innerhalb von Regalsystemen integrierbar. Außerdem werden sie aufeinandergestapelt selbst zum Regal.

*Pressekontakt zum Veranstalter:*

**WEKA BUSINESS MEDIEN GmbH**

Julius-Reiber Str. 15  
64293 Darmstadt

Ansprechpartner:

Sekretariat der Geschäftsleitung

Karin Hartnagel

Tel. 06151-3096-1103

[khartnagel@weka-businessmedien.de](mailto:khartnagel@weka-businessmedien.de)

Redaktion: Petra Born, ChR handling

Tel. 06151-3096-1221

[pborn@weka-businessmedien.de](mailto:pborn@weka-businessmedien.de)

[www.handling.de](http://www.handling.de)

*Kontakt zu den Preisträgern:*

1. Platz:

SSI Schäfer

Fischeraustraße 27, 8051 Graz, Austria

[ssi-schaefer.com](http://ssi-schaefer.com)

2. Platz:

Kasto

[www.kasto.com](http://www.kasto.com)

3. Platz:

U.I. Lapp GmbH

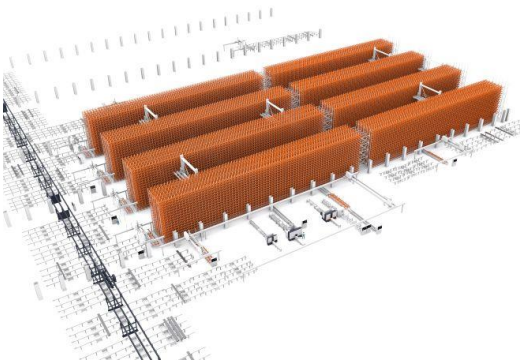
[www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)

**Bilder:**



BU:

Das SSI-Carrier-System setzt sich aus dem universellen SSI Carrier als Ladungsträger, einem Umlauf- und Stauförderer, den Weichen sowie ergonomisch optimierten Arbeitsplätzen nach dem Ergonomics-Work-Konzept zur Be- und Entladung der Carrier zusammen. (Bild: SSI Schäfer)



BU:

Das System ist für hohe Verfügbarkeit ausgelegt. Wesentlicher Bestandteil ist das Warehouse Management System; neben Einlagerung, Kommissionierung, Umwickeln und Sägen ist auch der Versand angebunden. (Bild: Kasto)



BU:

Obwohl die Lösungen simpel sind, generieren sie einen enormen Mehrwert für den Kunden. Nicht zu vernachlässigen ist zudem der Nachhaltigkeitsaspekt – die Lösungen sind wiederverwendbar. (Bilder: Lapp)

**Pressemitteilung und Bilder:**

**Per Download ab 09.10.2018 ab 17 Uhr unter [handling.de/award-pressemitteilungen](http://handling.de/award-pressemitteilungen)**