**Hoch hinaus**

***TGW Mustang – Die neue Generation***

**Über 7.500 Regalbediengeräte haben die TGW-Fertigung in Wels bereits verlassen. Sie lagern und transportieren Millionen von Waren quer durch die Intralogistiklager dieser Welt. Stets sicher, verlässlich und mit hoher Qualität. Der neue TGW Mustang legt noch ordentlich nach – in der Leistung, Qualität und Höhe.**

Es erscheint auf den ersten Blick einfach: Ein Regal mit mehreren Regalgassen, Kartons und Behältern und Regalbediengeräten, die für die Bewegung im Lager sorgen. Doch ganz so einfach ist es nicht. Was dahinter steckt ist eine spannende Geschichte zu einem mechatronischen System, das bei der Entwicklung viel Einsatz und Know-how von allen Beteiligten forderte.

**Am Puls der Zeit – die neue Generation**

Die Anforderungen unserer Kunden steigen sprichwörtlich in die Höhe: höheres Lagervolumen bei maximaler Dynamik. Mit der neuen Regalbediengeräte-Generation erfüllt TGW diese Kundenwünsche. Doch was genau unterscheidet die neue Generation von den bisherigen Systemen? „Die Unterschiede sind für jeden sofort sichtbar: Wir bauen in die Höhe“, weiß Martin Rausch, Managing Director bei TGW Mechanics. „Bis zu 25 Meter hohe Regalbediengeräte sorgen in Zukunft für maximale Durchsatzleistung bei stark erhöhtem Lagervolumen in Kombination mit allen bekannten TGW-Lastaufnahmemitteln. Das gab es bisher noch nicht!“ Der intelligente TGW Mustang wird mit einer innovativen Anti-Schwing-Regelung ausgestattet, das bedeutet, dass bis zu 18 Metern kein Anti-Pendel-Antrieb benötigt wird.

Für eine einfachere und schnellere Wartung ist ebenso gesorgt: Zustandsanalysen werden per Online-Monitoring und Kameraüberwachung am Lastaufnahmemittel rasch vorgenommen, Störungen umgehend erkannt. „Die neue Generation des TGW Commanders bietet dem Betreiber darüber hinaus für die Visualisierung und Bedienung des Geräts Tablets an. Über diese Tablets kann der Servicetechniker direkt auf die Systemparameter und auch die Kamera, inklusive Aufzeichnung im Störfall, auf dem Lastaufnahmemittel zugreifen. Die Speicherung dieser Videoaufzeichnungen erleichtert dem Bediener die Fehlersuche“, so Rausch.

Die hohe Servicefreundlichkeit ist bereits auf den ersten Blick ersichtlich: Die Zugänglichkeit zu den Schaltschränken wurde durch das neue Konzept mit geteilten Schaltschränken erleichtert, sodass man sie ohne zusätzliche Hilfsmittel erreichen kann. Weiteres sorgt beim Einsatz eines Anti-Pendel-Antriebs ein direkt am Mast mitfahrendes Podest für beste Zugänglichkeit zu den Komponenten.

**Gleichbleibende Qualität im neuen Modell**

Die neue Generation des TGW Mustangs zeichnet sich vor allem durch eine gleichbleibend hohe Dynamik bis in sehr hohe Lagerhöhen aus. Dabei sorgt das integrierte Energiemanagement für einen niedrigen Energieverbrauch und eine maximale Effizienz der TGW Mustang. Trotz der vielen Zusatznutzen und Optimierungen konnten die Systemgesamtkosten reduziert werden. „Wir setzen auf intelligente, modulare und langlebige mechatronische Systeme mit geringen Total Cost of Ownership (TCO)“, erklärt Martin Rausch. „Die Anti-Schwing-Regelung zur Reduktion der Schwingungen im Mast, die Autoteach-Funktion des Regalbediengerätes, um bei der Inbetriebnahme Parameter selbst einzulernen und zu optimieren sowie ein kontrolliertes Abbremsen der Geräte beim Ausfall der Energieversorgung sind nur ein Auszug der zusätzlichen Features unseres Mustang.“

Die ersten Modelle des neuen TGW Mustang wurden bereits zu den internationalen TGW-Kunden ausgeliefert. Bereits vor Abschluss des Entwicklungsprojektes konnten Kunden, unter ihnen starlim//sterner, für die neue Generation des TGW Mustang begeistert werden: „Bei starlim//sterner setzen wir immer auf die neuesten Technologien – auch beim aktuellen Retrofit. Es war von Anfang an klar, dass wir die zwei neuen AKL-Gassen mit der neuen Generation der TGW Mustang-Regalbediengeräte ausstatten. So schaffen wir beste Voraussetzungen für mögliche Erweiterungen und erreichen gleichzeitig eine bessere Leistung und niedrigere Life Cycle Costs im Lager“, so Markus Bründl, Vice President Operation bei starlim//sterner.

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

**Über die TGW Logistics Group:**

Die TGW Logistics Group ist ein weltweit führender Systemanbieter von hochdynamischen, automatisierten und schlüsselfertigen Logistiklösungen. Seit 1969 realisiert das Unternehmen unterschiedlichste innerbetriebliche Logistiklösungen, von kleinen Fördertechnik-Anwendungen bis zu komplexen Logistikzentren.

Mit rund 2.600 Mitarbeitern weltweit realisiert die Gruppe Logistiklösungen für führende Unternehmen in verschiedensten Branchen. Dadurch erzielte die TGW Logistics Group im Wirtschaftsjahr 2015/16 Umsatzerlöse von 532 Mio. €.

**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-4600 Wels, Collmannstraße 2

T: +43.(0)7242.486-0

F: +43.(0)7242.486-31

E-Mail: tgw@tgw-group.com

**Pressekontakt:**

Martin Kirchmayr Daniela Nowak

Marketing & Communication Manager Marketing & Communication Specialist

T: +43.(0)7242.486-1382 T: +43.(0)7242.486-1059

M: +43.(0)664.8187423

martin.kirchmayr@tgw-group.com daniela.nowak@tgw-group.com