

## **SEOS® mehrfach im Kundeneinsatz**

**Berger Engineering steigert Leistung von Hochregallagern und bringt Weltneuheit auf den Markt**

**Die SEOS®-Technologie reduziert Schwingungen von Regalbediengeräten und ermöglicht damit einen höheren Lagerdurchsatz in Hochregallagern. Heute ist die Software der Firma Berger Engineering GmbH bei mehreren Kunden im Einsatz. Mit dem SEOS Calculator bringt das Unternehmen ein neues Produkt auf den Markt, das auf der LogiMAT 2018 in Halle 3, Stand A62 zum ersten Mal präsentiert wird.**

„Die SEOS-Technologie ist heute die effizienteste Software zur Steigerung des Lagerdurchsatzes in Hochregallagern“, erklärt Dr. Benjamin Berger, Bereichsleitung für Intralogistiksysteme der Firma Berger Engineering GmbH. 2017 wurde die Technologie bereits bei mehreren Kunden in Betrieb genommen und läuft mittlerweile auf allen gängigen Antriebssystemen. „Unsere angestrebten Ziele für die Erhöhung von Beschleunigung und Lagerdurchsatz waren ambitioniert. Umso mehr freuen wir uns, dass wir diese Zahlen nicht nur erreicht, sondern teilweise sogar übertroffen haben“, berichtet Berger weiter. Auf der Anlage eines Schweizer Regalbediengeräteherstellers konnten die Beschleunigungswerte um fast 250 % gesteigert werden, geplant waren 150 %. Der Lagerdurchsatz wurde damit um rund ein Drittel erhöht. Neben der Ausstattung von neuen Anlagen ist die Integration der SEOS-Software in bestehende Anlagen eine kostengünstige und einfache Alternative zum Ausbau des Hochregallagers.

### **Vorteile der SEOS-Technologie**

Das Grundprinzip der SEOS-Software ist die Vermeidung von Schwingungen bevor sie entstehen. So können derart hohe Beschleunigungswerte realisiert werden, ohne dass Materialbelastung und Verschleiß zunehmen. Durch die intelligente Steuerung wird eine mechanische Überbeanspruchung vermieden und damit insbesondere Haarrissen am Mastfuß vorgebeugt. Die mit SEOS optimierten Fahrkurven schonen zudem Motor, Getriebe und Antriebsräder. Daraus folgen eine höhere Lebensdauer mechanischer Komponenten und geringere Instandhaltungskosten.

### **Von der Auslegung bis zum Betrieb: Der SEOS Calculator als Komplettlösung für Regalbediengeräte**

Mit dem SEOS Calculator bringt Berger Engineering auf der LogiMAT 2018 ein neues Produkt als Weltneuheit auf den Markt. „Unsere Vision ist es, SEOS zu einer Komplettlösung für Regalbediengeräte zu machen. Der SEOS Calculator ist der abschließende Schritt dorthin.“, erklärt Benjamin Berger. Die meisten Produkte für die Entwicklung und Bedienung für RGBs decken immer nur einen Teilbereich ab: „Es existieren Programme für die Auslegung von RGBs und auch für die Reglerparametrierung und die Schwingungsreduktion gibt es wieder eigene Tools. Der SEOS Calculator ermöglicht all das in nur einer einzigen Software“, so Berger weiter. So hat jeder Nutzer von SEOS die gesamte Anlage vollständig im Griff.

#### **Kontakt:**

Dr.-Ing. Benjamin Berger  
Berger Engineering GmbH  
84359 Simbach/Inn, Birkenweg 3  
+49 8571 926655-0  
benjamin.berger@b-berger.de  
www.b-berger.de