

Eventreport „FORUM 2015“ der Alfred Imhof AG in Münchenstein

## Rundherum effizient

**Energieeffiziente Antriebssysteme von SEW-EURODRIVE treiben unterschiedliche Förderanlagen auf Flughäfen an. Sie erreichen eine Energieeffizienz der höchsten Wirkungsgradklasse IE4 und eignen sich für den universellen, weltweiten Einsatz. Die mechatronische Antriebseinheit MOVIGEAR®, der Elektronikmotor DRC.. und der dezentrale Antrieb MOVIMOT® mit dem DRU..-Motor setzen Maßstäbe hinsichtlich der Funktionalität und Wirtschaftlichkeit.**

Wo Bewegungen regelmäßig oder dauerhaft stattfinden, ist der Einsatz energieeffizienter Antriebe besonders sinnvoll, zum Beispiel bei Transportaufgaben auf Flughäfen. Durch mechatronische Antriebssysteme von SEW-EURODRIVE in Fördereinrichtungen lassen sich teilweise über 50 % Energieeinsparungen erzielen. Am Beispiel eines Kofferrundlaufs stellt der Bruchsaler Antriebsautomatisierer gleich drei Antriebslösungen vor, die schon heute die Anforderungen der höchsten Wirkungsgradklasse IE4 (Super Premium Efficiency) erfüllen: die mechatronische Antriebseinheit MOVIGEAR®, den Elektronikmotor DRC.. sowie die dezentrale Antriebslösung MOVIMOT® mit dem DRU..-Motor in LSPM(Line Start Permanent Magnet Motor)-Technologie.

Diese drei Motorvarianten decken alle denkbaren Antriebsfälle und Kundenwünsche ab: den Motorbetrieb am Frequenzumrichter, den Einsatz in horizontaler oder Steigfördertechnik – optional auch mit Bremse – sowie die Verringerung der Variantenvielfalt oder fein abgestufte Motor- und Getriebeauswahl. Die Verbindung und Abstimmung aller Antriebskomponenten führt zu einer zuverlässigen und langen Lebensdauer und damit zu einer hohen Anlagenverfügbarkeit.

SEW-EURODRIVE bietet zum Antreiben von Fördereinrichtungen auf Flughäfen ein komplettes Lösungsportfolio an. Das Bruchsaler Unternehmen unterstützt seine Kunden bei der Analyse der konkreten Anwendung und berät sie nach objektiven Kriterien, die alle technisch-wirtschaftlichen Gesichtspunkte umfassen.



Zum Original-Artikel: [https://www.sew-eurodrive.de/de\\_de/unternehmen/news\\_presse/presse/pressemeldung/pressemeldung\\_4869.html](https://www.sew-eurodrive.de/de_de/unternehmen/news_presse/presse/pressemeldung/pressemeldung_4869.html)