



Lufthansa Technik Logistik Services GmbH Ladegeräte mit Hochfrequenz-Technologie

Die Lufthansa Technik Logistik Services (LTLS) ist eine 100 prozentige Tochter der Lufthansa Technik AG mit Sitz in Hamburg. Das Unternehmen bietet zukunftsweisende Logistiklösungen für die Luftfahrt-industrie. Weltweit versorgen 1.300 Mitarbeiter an 21 Standorten mehr als 750 Kunden mit Flugzeugersatz-teilen. Sie sorgen für eine optimale Lagerung und Distribution, eine maßgeschneiderte Materialbeschaf-fung und hocheffiziente Reparaturkreisläufe. Das Einsparen von Zeit ist hierbei ein elementares Ziel. Gut, dass die Energieeffizienz dabei nicht zu kurz kommt. Bei der Ladung von Fahrzeugbatterien wird nun auch Energie eingespart.

Eine Vielzahl von elektrisch angetriebenen Fahrzeu-gen wie Gabelstapler und E-Karren werden für die vielfältigen logistischen Aufgaben im Wareneingang, im Lager und im Versand (inkl. innerbetrieblicher Transport) benötigt. Die Ladung der Fahrzeugbatte-rien erfolgte mit der herkömmlichen WSA-Technologie. Seit Anfang 2012 sind 25 neue Ladegeräte mit Hochfrequenz-Technologie (HF) im Einsatz. Der Ladestrom und die Spannung werden mit Hilfe intelligenter Elektronik während des Ladevorgangs konstant gehalten, Netzschwankungen werden aus-geglichen und der Ladestrom weist eine sehr geringe Restwelligkeit auf. Dies führt zu einer schonenden Ladung der Batterien, geringerer Wärmeentwicklung und verlängert damit deren Lebensdauer. Mit den neuen Ladegeräten werden ca. 17 % des Ladestroms eingespart.

Herr Andreas Böhle, Qualitätsmanagement LTLS, freut sich, dass sein Vorschlag an allen deutschen Standorten umgesetzt wird. Die Einsparungen in Hamburg sind in der Tabelle aufgeführt.

Smart moves.
 **Lufthansa Technik**
Logistik Services



Eingesparte Kilowattstunden Strom pro Jahr	28.890 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	5.290 €
CO2 – Vermeidung pro Jahr	17 t