

Projektbericht

Leuchten-Lifte

ÖBB – am Puls der Zeit mit REEL TECH



Der neue Wiener Hauptbahnhof, Eröffnung 2014:
Modern und zeitgemäß in Architektur und Ausstattung.

Das Wiener Unternehmen REEL TECH schreibt mit seinen innovativen Leuchten-Liften eine europäische Erfolgsgeschichte: in nur 7 Jahren nach Gründung des Unternehmens im Jahr 2008 wurden europaweit bereits über 15.000 REEL TECH Leuchten-Lifte installiert. Ein weiteres Vorzeigeprojekt wurde 2014 mit der erfolgreichen Inbetriebnahme modernster Anlagen am neuen Hauptbahnhof Wien umgesetzt.

Mit Hilfe der REEL TECH Leuchten-Lifte wurde eine einfache Lösung gefunden, um Leuchten, Werbebanner oder saisonale Dekoration für Wartungs-, Tausch- und Reinigungsarbeiten von der Hallendecke bis in Bodennähe abzusenken – jederzeit, ohne nennenswerte Betriebsstörungen und schonend für die gewichtssensiblen Böden (Fußbodenheizung).

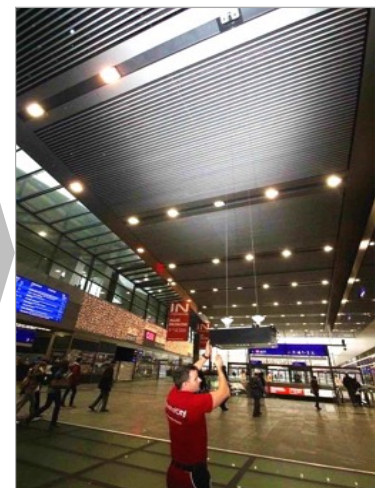
Beispiel Wien Hauptbahnhof:

Vor Installation der REEL TECH Leuchten-Lifte sind Hebebühnen und Gerüste zur Bewältigung von Wartungs- und Reinigungsarbeiten in den großen Höhen der Hallen des Wiener Hauptbahnhofes notwendig.

Nach Installation der REEL TECH Leuchten-Lifte erfolgt diese Arbeit **gefährlos** - ohne Hebebühnen und stromfrei (!). Die Böden bleiben unbeschädigt; und sowohl die Planung eines Wartungseinsatzes, als auch die Durchführung können jetzt **rasch und einfach umgesetzt** werden – der Passagierverkehr erfolgt weiterhin ungestört und sicher.



VOR Installation
der Leuchten-Lifte:
komplex, riskant, teuer



NACH Installation
der Leuchten-Lifte:
schnell, einfach, sicher

Kundengerechte Planung und sicherer Betrieb

Nach ersten ÖBB Installationen in den Bahnhöfen Wien–Traisengasse, St. Pölten, St. Veit an der Glan (sowohl Standard-Lifte in Hallen und über Stiegen und Rolltreppen als auch integrierte Downlight-Ausführung an den Bahnsteigen) oder am Wiener Westbahnhof befinden sich nun auch im neuen Wiener Hauptbahnhof 82 Leuchten-Lifte im Einsatz. Leuchtmittel über sensiblen Glasböden oder über Treppenaufgängen können **rasch und sicher ohne Gerüste oder Hebebühnen stromfrei** in abgesenkter Position getauscht werden.

Individuelle Montage bei minimalem Investitionsaufwand

Mit einer **speziell angefertigten Montageplatte** werden die Leuchten mit einem Gewicht von 18,4 kg synchron heruntergefahren. Bei 19 weiteren Lift-Paaren werden Absenkhöhen zwischen 10 m und 16 m hindernisfrei und gefahrlos überwunden.

Die verwendeten Lift-Typen sind in der Lage, je 20 kg Gewicht problemlos abzusenken. Eine spezielle Technik lässt die Lifte unsichtbar hinter der Absenkdecke verschwinden.

Auch am Ausgang „Südtirolerplatz“ in Richtung Haupthalle wurden über bzw. neben den Rolltreppen 12 Lift-Synchronpaare mit einem Tragegewicht bis 20 kg eingebaut.

Dieser Lift-Typ eignet sich für den Einsatz in Hallen jeder Art. Er ist **ohne erheblichen Investitionsaufwand montiert** und wird deshalb gerne **von Architekten und Lichtplanern für den Industrieinsatz** herangezogen.



Bei den Synchron-/Banner-Liften am Hauptbahnhof sind eigens angefertigte Aufhängungen und Revisionsabdeckungen im Einsatz. Die Lifte-Typen PSI-20 MB sind bei Absenkung der Leuchten gut sichtbar (Synchron Ausführung, um paralleles Abfahren zu gewährleisten).

Rasche Durchführung von Wartungseinsätzen

Durch die Montage der REEL TECH Leuchten-Lifte wurde die Einsatzplanung für Wartungsarbeiten massiv vereinfacht: Mussten früher Fachpersonal und Hebeteknik mühsam bestellt und koordiniert werden, so reicht heute ein kurzer Auftrag, welcher Dank der Leuchten-Lift Technik unkompliziert und rasch umgesetzt werden kann.

Bewährte Lift-Technik in Verwendung für Überkopf-Werbebanner

Mit Hilfe von REEL TECH Liften können auch Überkopf-Werbebanner jederzeit unkompliziert und rasch getauscht werden.

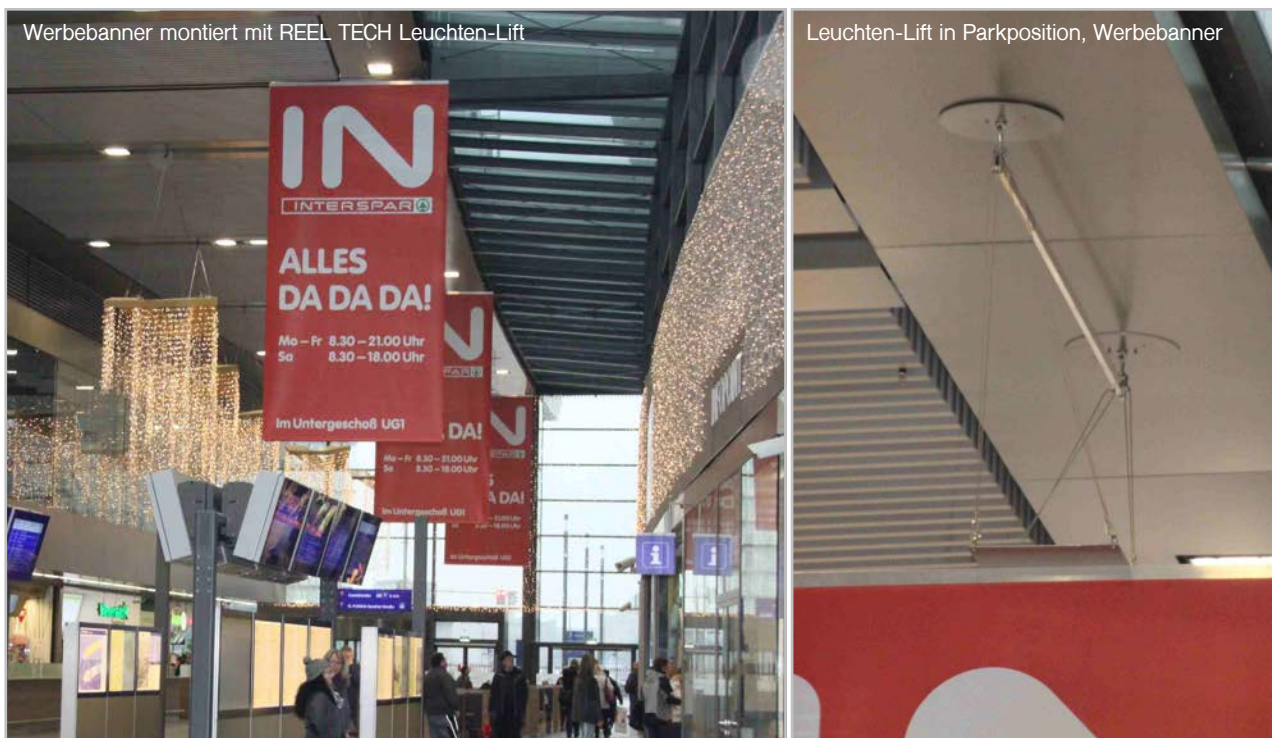
Am Wiener Hauptbahnhof wird damit eine größtmögliche Flexibilität für wechselnde Vermietung von Werbeflächen oder für variable eigene Werbekonzepte geboten.

Auch großflächige Werbebanner können problemlos, ohne Beeinträchtigung des Passagierverkehrs, jederzeit getauscht werden. Für den Vermieter bedeutet die einfache Handhabung größtmögliche Flexibilität in der Vermietung seiner Werbeflächen.

TÜV-zertifizierte Sicherheit

In der Parkposition (Normalposition) übernimmt eine stabile Sicherheitsverriegelung aus Metall die komplette Traglast und entlastet das Lift-Stahlseil komplett. Diese Sicherheit ist TÜV-zertifiziert.

Die duale Seilführung ist gegen Verdrehen gesichert und daher für rechteckige Strahler bestens geeignet. Umfangreiches Zubehör eröffnet Architekten und Planern vielseitige Einsatzmöglichkeiten der Geräte. Dem Anwender sichert der Betrieb bei seinen Service- und Wartungsarbeiten von Leuchten Kostenersparnisse „in allen Höhen“.



Wien-Hauptbahnhof: speziell in den großen Warteräumen und in der Haupthalle werden Leuchten-Lifte für Beleuchtungskörper aber auch für Werbeflächen und saisonale Beleuchtungen eingesetzt.

Reibungsloser Passagierverkehr

Auch der ÖBB Kunde profitiert indirekt vom Einsatz der REEL TECH Leuchten-Lifte: während früher bei Wartungsarbeiten mit Gerüst oder Hebebühne Bahnsteige oder Hallen zum Schutz der Passagiere teilweise gesperrt werden mussten und zu erheblichen Störungen im Passagierverkehr führten, sind Wartungsarbeiten nach Einbau der REEL TECH Leuchten-Lifte minutenschnell erledigt und bleiben nahezu unbemerkt. ÖBB Fahrgästen wird so ein permanent freier und sicherer Zugang zu allen Bahnsteigen geboten.



Wien-Hauptbahnhof: REEL TECH Leuchten-Lifte erleichtern Wartungsarbeiten in Hallen, über Stiegen und Rolltreppen.

Multikontakt-Ausführung mit getrennten Anschlüssen für Motor und Lichtkreis

Bei der Gebäudetechnik, für DALI, Notstrom oder anderen komplexen Anforderungen schlägt REEL TECH den Einsatz von Leuchten-Liften in Multikontakt-Ausführung vor. Neben dem Hauptstromkreis stehen hier vier zusätzliche Hilfskontakte zur Durchschaltung weiterer Signale zur Verfügung. Durch die getrennten Anschlüsse für Motor und Lichtkreis kann die Einspeisung für beide Stromkreise getrennt abgesichert und/oder die Motoran-schaltung in Sicherheitskreise integriert werden.

Ebenso ist damit die Durchschaltung von Klein-spannungen und gedimmten Versorgungslei-tungen über den Hauptlichtkreis möglich.

Zusatzfeatures inklusive

Die neue Generation von Leuchten-Liften bietet Features, die sich aus Anforderungen der Pra-xis ergeben haben: Ein Zähler für die Absenk- und Hebezyklen und ein Betriebsstundenzähler für die eingesetzten Leuchtmittel erleichtern die Garantie- und Lebensdauernachweise, wichtig bei Garantieanspruch!

© 2015, REEL TECH Handelsg.m.b.H

Alle Rechte vorbehalten/Druckfehler und Änderungen vorbehalten. Fotos: REEL TECH

REEL TECH Handelsg.m.b.H
Percostraße 31/B1
A-1220 Wien

Tel: +43 (0) 1 960 80 88
office@reeltech.eu
www.reeltech.eu

 **REEL TECH**
Leuchten-Lifte