



CASE STUDY

GENIALE WÄRME FÜR BERGBAHNEN

Gerlitz - Kärnten

DIE AUSGANGSSITUATION.

Die Bergbahn Gerlitz - Kärnten - verfügt über 39 Pistenkilometer. Diese werden täglich nach dem Skibetrieb von Pistenraupen präpariert - bei jedem Wetter und unabhängig von den herrschenden Temperaturen. Voraussetzung für ein erfolgreiches Skigebiet sind perfekt präparierte Pisten - und die erhält man nur mit einem gut funktionierenden Equipment.

DIE HERAUSFORDERUNG.

Nach der täglichen Präparierung der Pisten werden die Pistenraupen in der Garage geparkt. Diese befindet sich auf 1900 m und ist nicht sehr gut isoliert.

Daher liegt die durchschnittliche Temperatur im Innbereich der Garage im Winter um die 10 °C. Diese Temperaturen erschweren ein Abtauen der gefrorenen Schneemassen am Pistengerät, wie zB. vereiste Hydraulikschläuche, festgefrorener Schnee auf der Schaufel, etc. Dadurch kann es zu Beschädigungen kommen, der nächste Einsatz ist nicht gesichert - Ausfallzeiten und hohe Reparaturkosten sind die Folge.

Zur Lösung dieses Problems wurden ETHERMA Quarzstrahler in unterschiedlichen Leistungsstärken verbaut um ein schnelleres Abtauen sicher zu stellen.

DIE LÖSUNG VON ETHERMA.

In großen Hallen ist es oft nicht wirtschaftlich die gesamte Fläche zu beheizen - eine Zonenheizung ist hier zielführender. Die Infrarotstrahler IRE sind ideal für die Beheizung hoher Räume mit großem Volumen. Um das Problem der Bergbahnen Gerlitz zu beheben und Folgeschäden zu verhindern, wurden insgesamt 12 Quarzstrahler IRE in der Garage verbaut. Die Steuerung erfolgt über einen Taster mit Zeitsteuerung.

So konnten die Reparaturkosten gesenkt werden und die Ausfallzeiten wurden ebenfalls verringert. Durch die Senkung der Kosten rechnet man mit einer Amortisation der Anschaffungskosten nach maximal 2 Saisonen.

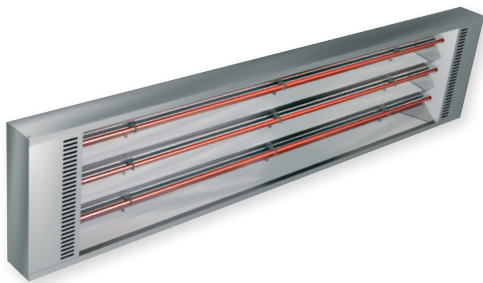
GENIALE WÄRME FÜR BERGBAHNEN

Die ETHERMA Lösung im Detail



Fotomontage ETHERMA

ETHERMA IRE - Industrie-Quarzstrahler



ANWENDUNG

Der Infrarotstrahler IRE ist für das Voll- oder Zusatzheizen von Räumen mit großem Volumen und hohen Decken geeignet. Diese Strahler können auch im Freien eingesetzt werden, z. B. auf Sporttribünen oder Laderampen, um diese trocken und frostfrei zu halten. Robustes Industriedesign: Reflektor aus blank eloxiertem Aluminium sorgt für eine optimale Wärmeverteilung.

**KOMPETENZ UND QUALITÄT
SEIT ÜBER 30 JAHREN.**



ETHERMA
Elektrowärme GmbH
Landesstraße 16
A-5302 Henndorf

T +43 (0) 6214 / 76 77
F +43 (0) 6214 / 76 66
office@etherma.com
www.etherma.com

ETHERMA
Deutschland GmbH
Fabrikstraße 3
D-48599 Gronau

T +49 (0) 25 62 / 81 97 00
F +49 (0) 25 62 / 81 97 029
office.de@etherma.com
www.etherma.com

TECHNISCHE DATEN



- > Nennspannung: 230, 400 V
- > Leistung: 3000 – 6000 W
- > Max. Elementtemp.: 700 °C
- > Farbe: Verzinktes Stahlpaneel
- > Schutzart: IP 44
- > Festanschluss
- > Prüfzeichen: SEMKO, CE konform

PRODUKTVORTEILE

- + Gute Wärmeverteilung
- + Rostfreies Gehäuse
- + Robuste Ausführung
- + Neigung veränderbar

Mit ETHERMA haben Sie einen kompetenten Partner für Ihre Wärmelösungen mit mehr als 30 Jahren Erfahrung. ETHERMA setzt auf ständige Innovation, höchste Produktqualität und modernes Design. Wir unterstützen Sie mit umfangreichen Serviceleistungen und finden die individuell passende Produktlösung für Sie. Als österreichisches international tätiges Unternehmen werden die elektrischen Heizsysteme auf Maß in eigener Produktion gefertigt.

ETHERMA°
GENIALE WÄRME