

Willkommen in der Zukunft der Schneehöhenmessung!

Smarte Antenne, benutzerfreundliches Display und maximale Performance – die neueste Generation der ARENA Schneehöhenmessung ist ein echter Quantensprung und hebt die Schneehöhenmessung auf ein neues Level. Bereits jetzt im Sommer können die Weichen gestellt werden, um durch ständiges Monitoring und aktives Schneemanagement im Winter bares Geld zu sparen.

Die Schneehöhenmessung ist aus dem modernen Pistenbetrieb nicht mehr wegzudenken. Die exakte Schneemenge in jedem Pistenabschnitt zu kennen ist nicht nur eine Grundvoraussetzung für beste Pistenqualität, durch ständiges Monitoring können Ressourcen effizient eingesetzt und langfristig bis zu 20% an Wasser und Strom eingespart werden. Dieses Potenzial verstärkt sich zunehmend durch die Weiterentwicklung der Schneehöhenmessung hin zum smarten Tool. Mit einer konkreten Vision, dem Mut zu neuen Ideen und einem Fokus auf Qualität hat das Salzburger Unternehmen ARENA seine Schnee-

höhenmessung einem gründlichen Upgrade unterzogen – und sie damit auf ein neues Level gehoben.

Kompakte Hardware

Mussten bis vor kurzem noch mehrere Komponenten in den Fahrzeugen installiert werden, kommt die neueste Generation von ARENA mit nur einer smarten Antenne aus. Die Technologie dafür sorgt für maximale Performance unter allen Bedingungen. Mit den auf kleinstem Raum verbauten Sensoren können nicht nur die zentimetergenaue Schneehöhe, sondern alle im Zusammenhang relevanten Daten gemessen und verarbeitet werden. Das Sys-

tem wird dadurch kompakter und effizienter, die Fehleranfälligkeit auf ein Minimum reduziert und die Messungen insgesamt stabiler und verlässlicher. Nicht zuletzt bedeuten weniger Komponenten auch weniger Anschaffungskosten, weshalb ARENA durch ein ausgesprochen gutes Preis-Leistungs-Verhältnis besticht.

Fokus auf Benutzerfreundlichkeit

Ein besonderes Augenmerk hat ARENA bei der Weiterentwicklung der Schneehöhenmessung auf eine übersichtliche Benutzeroberfläche der Displays gelegt. In der detailgetreuen 3D-Ansicht inklusive Orthofoto wird die jeweilige Schneeauflage für jeden

Fahrervisualisierung:
Die 3D-Visualisierung und hohe Detailtreue dient im Fahrzeug als Orientierungshilfe.



Abschnitt farblich und in Echtzeit dargestellt. Messungen werden so direkt im Pistenfahrzeug erfasst und die Fahrer können umgehend entsprechend reagieren. Auf das Wesentliche reduziert, kann die Anzeige zudem spezifisch an die Anforderungen der Kunden angepasst werden. Dank der hohen Präzision der Anzeige fungiert das System auch als Orientierungshilfe bei schlechter Sicht, und sorgt damit für erhöhte Sicherheit und Produktivität der Fahrer. Auf dem intuitiven Benutzerdisplay werden außerdem Fahrspuren und Schneehöhen in einer gemeinsamen Ansicht dargestellt.

Der ARENA PistenManager – das innovative Kontrollcenter

Natürlich müssen alle Fäden der Schneehöhenmessung irgendwo zusammenlaufen. Deshalb hat ARENA mit dem neuen PistenManager ein Kontrollcenter geschaffen, das übersichtlich, leicht zu bedienen und

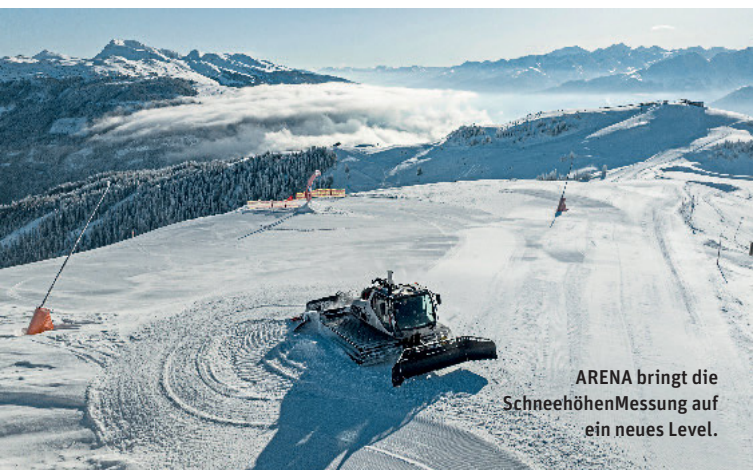
voll kompatibel mit anderen Messsystemen ist. Die detaillierte Analyse der Schneehöhe kann so am Bürobildschirm oder direkt im Pistengerät abgerufen werden. Für alle Endgeräte wird eine optimierte Ansicht sichergestellt und schafft für den Bediener maximalen Nutzen. Leistungsstarke Komponenten wie Naturschneehöhenintegration, der Datenaustausch mit dem Schneeleitsystem oder dem individuell erstellten ARENA MasterPlan ermöglichen jederzeit volle Übersicht über den Ist-Zustand jedes einzelnen Pistenabschnittes.

Des Weiteren sorgen die kürzeren Ladezeiten der Schneehöhen und des MasterPlans für einen Effizienzgewinn und lassen den Benutzer von einer flüssigeren Navigation in der Kartenansicht profitieren. Der PistenManager lässt sich im Hand-

umdrehen mit dem Schneeleitsystem aller Anbieter verknüpfen und liefert damit wichtige Echtzeitdaten für die optimale Beschneigung.

Den Sommer nutzen

Damit die Schneehöhenmessung im Winter verlässliche Messdaten liefern kann, ist es essenziell, das Geländemodell stets topaktuell zu halten. Bauliche Veränderungen oder natürliche Bewegungen des Geländes verzerren die Datengrundlage der Messungen, was zwangsläufig zu falschen Ergebnissen führt. Deshalb sollten die Geodaten vor der Saison aktualisiert werden. Das Team von ARENA kümmert sich gerne um alle Aktualisierungsmaßnahmen des Geländemodells, von der Neuvermessung mittels Drohne, über Orthofotos, 3D-Mes-



ARENA bringt die Schneehöhenmessung auf ein neues Level.



Pistenoptimierung: Schneedefizite und -überschüsse können schnell erkannt und direkt ausgeglichen werden.



Echtzeitmonitoring: Die neueste Antennentechnologie schafft Messungen im Zentimeterbereich.

hes und die Einbindung aktueller Katasterdaten bis hin zu speziellen Mitarbeiterschulungen in den Skigebieten.

Bereit für die Innovation?

Inspiriert von den Erfahrungen langjähriger Pistengerätefahrer, ist ARENA Schneehöhenmessung perfekt auf deren Bedürfnisse zugeschnitten und ein Must-Have-Tool für ein zeitgemäßes Schneemanagement. Das macht ARENA zur langfristigen Investition, nicht nur in die eigene Infrastruktur, sondern in die zukünftige Performance des gesamten Skigebietes. Profitiere auch Du von dieser Innovation und nutze die Sommermonate, um im Winter bares Geld zu sparen.



Alle Infos zu ARENA Schneehöhenmessung:
www.pistenmanagement.at
office@powergis.at
 +43 662 89 09 52