

Automatisierung spart Zeit und Geld

ATASSplus von TechnoAlpin: die intelligente Antwort auf die Herausforderungen von heute

Dem Wintersportler optimale Pistenverhältnisse vom Berg bis ins Tal garantieren zu können, hat sich zu einem wichtigen Wettbewerbsvorteil erfolgreicher Wintersportorte entwickelt. Immer häufiger geht man daher zur großflächigen Beschneigung von kompletten Pisten und ganzen Skigebieten über. Mit diesem zunehmenden Ausbau von Beschneigungsanlagen kommt das Thema Automatisierung immer mehr zum Tragen. TechnoAlpin hat darauf eine innovative Antwort gefunden und setzt mit der aktuellsten Version der Steuerungssoftware ATASSplus Maßstäbe in der modernen vollautomatischen Schneeerzeugung: zuverlässig, einfach verwaltbar und wartungsarm.



Fotos: TechnoAlpin

Sölden steuert seine 180 Schneeerzeuger T60 mit ATASSplus.

Ausgeklügeltes Schneemanagement

Klimawandel, schonender Umgang mit Ressourcen und ein ausgeklügeltes Schneemanagement sind die Themen der Zukunft. Hier setzt ATASSplus an, denn nur mit vollautomatischen Anlagen ist es einfach und effizient möglich, die immer kürzer werdenden Temperaturfenster optimal zur Schneeerzeugung zu nutzen bzw. auf Veränderungen von relevanten Parametern innerhalb kürzester Zeit zu reagieren. Die Software sammelt Daten von Schneeerzeugern und Meteorstationen und optimiert die Schneeproduktion entsprechend den herrschenden Bedingungen. Dadurch werden ein ausgeklügeltes Wasser- und Luftmanagement sowie eine kontinuierliche Energieüberwachung möglich. Betriebszustände und Ressourcenverbrauch können somit genauestens kontrolliert und ausgewertet werden, Betriebskosten werden optimiert und über die gesamte Pistenlänge ist eine gleichbleibende Schneequalität garantiert.

ATASSplus als zuverlässige, einfach verwaltbare und wartungsarme Plattform

- Die Client-Server-Architektur ermöglicht es, dass mehrere User über definierte Benutzerrechte gleichzeitig autonom im System arbeiten können.
- Modernste TCP/IP-Kommunikation von der Leitebene bis zur Gateway-Ebene sorgt für schnelle, zuverlässige und flexible Bedienung.
- Erweiterbarkeit durch eine modulare Systemstruktur (Beispiel Maintenance-Manager oder Real-Time-Statistik) für maximale Orientierung an den individuellen Erfordernissen sowie maximale Flexibilität für viele Jahre.

- Durch umfassendes Ressourcen-Management werden Wasser- und Luftmenge optimal genutzt. Die Energieüberwachung sorgt dafür, dass der maximal zur Verfügung stehende elektrische Energiewert nicht überschritten wird.
- Ein eigenes Supervisory überwacht die Konfigurationen durch den User sowie auch alle Datenlinien, um eventuelle Fehler rasch erkennen und beheben zu können.

ATASSplus verfügt über eine benutzerfreundliche Oberfläche, die einen vollständigen Überblick über die Position der Schneeerzeuger, ihren Betriebsstatus, die Menge des produzierten Schnees, Druck, Durchfluss usw. gibt. Schneemeister erhalten dank ATASSplus laufend Informationen über den Status der gesamten Anlage bzw. von Teilen davon, sei es in der Pumpstation, im Büro, zuhause und unterwegs. Sogar am Bildschirm im TechnoAlpin-Headquarter können mögliche Problempunkte sofort ausgemacht und zum Teil behoben werden. Ist zusätzlich ein Einsatz vor Ort notwendig, stehen die Servicemitarbeiter jederzeit auf Abruf bereit. ATASSplus entspricht einem echten Client-Server-System. Mehrere User können gleichzeitig und völlig autonom online arbeiten. Benutzerrechte regeln den Zugriff. Im Unterschied dazu erlauben traditionelle Fernwartungssysteme nur das aktive Arbeiten eines einzigen Benutzers, während alle anderen User nur Zuschauer sind. Die Kommunikation zwischen Client und Server erfolgt über TCP/IP. Durch die ereignisgesteuerte Kommunikation wird die Netzwerklast minimiert. Im ATASSplus sind alle Clients ständig mit dem Server verbunden. Alle Änderungen sind für jeden Benutzer sofort einsehbar.

Software-Updates für ATASSplus sowie für die Schneeerzeuger können vom Techno-



Die Steuerung der neuen Lanzenanlage in Val d'Isere erfolgt vollautomatisch.



ATASSplus bringt die gesamte Beschneiungsanlage auf den Bildschirm und ermöglicht eine effiziente und bequeme Steuerung.



Über ATASSplus ist jede TechnoAlpin Anlage weltweit ständig computerüberwacht.

Alpin-Hauptsitz aus weltweit einfach und schnell eingespielt werden. Die Möglichkeit, bereits vorhandene Beschneiungsanlagen auf den neuesten Stand der Technik umzurüsten, ist eine weitere Stärke von TechnoAlpin.

Ob Neuinstallation oder nachträgliche Aufrüstung – nahezu alle Skigebiete in den Alpen arbeiten mittlerweile mit vollautomatischen Anlagen, und auch in Skigebieten anderer Regionen setzt sich die Automatisierung mehr und mehr durch. In den letzten beiden Jahren wurde ATASSplus 120 Mal installiert, zum Beispiel in Perisher (AUS), Gstaad (SUI), Xiling Mountain Ski Resort (CHN), Val d' Isere (FRA) und Pfelders (Südtirol/ITA). Veranstalter großer Sportevents setzen ebenfalls auf die vollautomatische Schneerzeugung, so etwa bei der Skisprungchance im kasachischen Almaty (Asian Winter Games 2011), am Holmenkollen (Nordische Skiweltmeisterschaft 2011) und auf den Langlauf- und Biathlonstrecken im türkischen Kandilli (Universiade Erzurum 2011).



Dienstleistungen und Fachwissen: Wir liefern mehr als Drahtseile...

Wer Seilbahnen baut und betreibt, benötigt einen kompetenten Dienstleister für alle Fragen rund ums Seil: Unsere Fachleute spleissen, reinigen und inspizieren Drahtseile. Zudem sind sie für dringliche Reparaturen und Wartungsarbeiten – weltweit – sofort zur Stelle.

Natürlich geben wir unser Wissen und unsere Erfahrung auch weiter. In individuellen Kursen und Seminaren vermitteln wir theoretische Aspekte der Seiltechnik sowie wertvolle praktische Informationen für die Optimierung Ihres Seilbahnbetriebes.

Drahtseile für Personen- und Materialtransportbahnen

FATZER®

FATZER AG Drahtseilwerk
Salmsacherstrasse 9 • CH-8590 Romanshorn
Telefon +41 71 466 81 11 • Fax +41 71 466 81 10
info@fatzer.com • www.fatzer.com