

Komplett überarbeitetes Konzept zur Leistungssteigerung von Schnee-Erzeugern

Zum Einbau: Snow-Tuning von LÖHNERT

Seit vielen Jahren haben die Schneekatalysatoren von Thomas Löhnert ihren festen Platz in besonders qualitätsbewussten Skigebieten: Die Schneekanonen von bekannten Namen wie Semmering/Hirschenkogel, Kronplatz St. Vigil, Fürstlich Hohenzollernsche Arber Bergbahnen bis hin zu St. Moritz-Celerina sind mit den Zusatzgeräten ausgestattet.

Alle zusammen freuen sich über den Gewinn an Schneequalität und die Leistungssteigerung ihrer Schnee-Erzeuger: Der feinere und trockenere Schnee verbessert einerseits die Pistenqualität ganz deutlich und ermöglicht andererseits eine höhere Schneeproduktion von 10 % bis zu 20%.

Man kann einfach die Einstellung der Schneequalität an der Maschine verändern und bekommt deutlich höhere Wasserdurchsätze – eben bei gleicher Schneequalität wie sonst bei geringerer Menge ohne dem Katalysator.

Das rechnet sich heute mehr denn je, weil man mit der gleichen Energie und in der gleichen (Arbeits-) Zeit mehr Schnee produzieren kann.



Zwei Beispiele für Filtereinsätze: Passend für SUFAG (vorne im Bild) bzw. TECHNOALPIN, LENKO (neu) und NIVIS (hinten im Bild)
Fotos: Löhnert

Das spart Geld und macht die Schneeanlage schlagkräftiger.

Thomas Löhnert: "Der einzige Wermutstropfen bei den externen Zusatzgeräten war der Mehraufwand für das Personal, ein extra Gerät mit der Kanone zu transportieren.

Da sträubte sich so mancher Schneemacher und die Geschäftsleitung hatte Sorge, die wertvollen Geräte könnten den Winter in der Garage verbringen..."

Auf diese Bedenken hat Löhnert reagiert und in den letzten beiden Jahren sein System deutlich verbessert. Ziel war es, das Gerät bei

gleicher Leistung so zu verkleinern, dass es keine Belastung für die Schneemacher ist und zugleich die Kosten reduziert.

Das Ergebnis kann sich sehen lassen: Das neue SNOW-TUNING von Löhnert erfüllt all diese Anforderungen.

In Zusammenarbeit mit erfahrenen Praktikern entstanden individuelle Filtereinsätze – SnowPlus –, die für nahezu alle Modelle moderner Propellerkanonen passen. Die Geräte sind so klein, dass sie mit wenig Aufwand in die Filter bzw. Wasserkästen der verschiedenen Kanonen und Lanzenysteme passen, ohne den Druck bzw. Durchsatz zu beeinträchtigen.

Einmal eingebaut, hat das Schnei-Personal nichts mehr damit zu tun. Das SnowPlus-Gerät sitzt mitten im Wasserstrom und tut seine Arbeit. Es gibt Impulse ab, die das Wasser neu ordnen und es weicher machen. Somit zerstäubt das Wasser feiner und kristallisiert besser aus.

Die neue Bauart bringt noch einen weiteren Vorteil: Durch die kompakte und Material sparende Größe reduzieren sich auch die Herstellkosten und damit der Preis der Geräte ganz erheblich.

Alleine durch den Energiesparvorteil amortisiert sich dieses Snow-Tuning ganz schnell. Die Kosten der Anschaffung sind im zweiten Winter amortisiert. Zeitvorteil und verbesserte Qualität und Haltbarkeit werden praktisch kostenlos mitgeliefert.



Der Vergleich macht sicher: Der deutlich feinere Schnee mit SnowPlus (rechts) bringt erhebliche Qualitätsvorteile und ermöglicht eine deutlich Leistungssteigerung der Schnee-Erzeuger