

Schnee-Katalysator von ECOSNOW

Aus der Praxis - für die Praxis

Der Schnee-Katalysator, von LÖHNERT entwickelt - seit kurzem hat ECOSNOW den internationalen Vertrieb übernommen - gehört sicher zu den interessantesten technischen Innovationen der letzten Zeit in der Beschneigungstechnologie: **Si sprach mit zwei Anwendern über ihre Erfahrungen nach einem Saison-Einsatz.**

Albert Rattensperger, Vorstand Maiskogel Betriebs AG, Kaprun (s. auch *Si*2/2003, S. 59):

Sie haben bereits von Beginn Ihrer neuen Beschneigungsanlage mit dem Schnee-Katalysator gearbeitet. Wie haben Sie von dieser Technik erfahren und was hat Sie letztendlich überzeugt?

Durch die Information der Fa. LÖHNERT, durch Berichte in Fachzeitschriften und technischen Beschreibungen der Fachhochschule Nürnberg und des Eidgenössischen Institutes für Schnee- und Lawinenforschung Davos.

Leistung überzeugt

Wie sind Ihre bisherigen Erfahrungen nach einem Winter - Was hat der Schnee-Katalysator an konkreten Ergebnissen und Verbesserungen gebracht?

Letztendlich hat mich die Leistung überzeugt - im direkten Vergleich einer Kanone ohne Katalysator und einer Kanone mit Katalysator.

Sind Ihnen ähnliche Systeme bekannt oder war die Entscheidung für ECOSNOW vorgegeben?

Die Entscheidung war eigentlich theoretisch vorgegeben und hat sich mit dem praktischen Vergleich bestätigt.

Gibt es in Ihrer Region spezielle Verhältnisse (Klima, Wasserhärte etc.), die den Einsatz des Schnee-Katalysators besonders sinnvoll machen lassen?

Das ist zum einen unser besonders kalkhaltiges Wasser, zum anderen der vielfache Einsatz im Grenztemperaturbereich.

Können Sie Branchenkollegen den Katalysator weiterempfehlen?

Im allgemeinen - Ja.

Karl Tremli, Pistenchef Arber-Bergbahn (Bayerischer Wald) (s. auch *Si*8/2002, S. 64):

Sie haben eine relativ neue und leistungsfähige Beschneigungsanlage. Was hat Sie bewegt, zusätzlich noch einen Schneekatalysator einzusetzen?

Wir wurden von LÖHNERT angesprochen, um einen Versuch mit den Schnee-Katalysatoren zu machen.

Dabei sollte festgestellt werden, ob von den Beschneimaschinen mehr Leistung / Schnee bzw. Schneequalität zu erwarten ist.

Wie sind Ihre bisherigen Erfahrungen - Was hat der Schnee-Katalysator an konkreten Verbesserungen gebracht?

Die Schnei-Bereitschaft der Maschinen wurde verbessert; d. h., bei Feuchtkugelnwerten um -1°C kann schon beschneit werden. Zudem hat sich die Schneequalität verbessert: der Schnee wurde kompakter und konnte besser verarbeitet werden.

Die Auskristallisierung des Schnees wurde verbessert und eine größere Schneemenge produziert. Auch wurde festgestellt, dass der



Albert Rattensperger: Die Erwartungen an den Schnee-Katalysator haben sich in Kaprun bestätigt, sodass mittlerweile alle Kanonen damit ausgestattet sind

Schnee-Aufbau gleichmäßiger verläuft, also der Schichtaufbau in der alten Form (Eis bzw. Wasserschichten) nicht mehr vorhanden ist.

Können Sie den Katalysator weiterempfehlen?

Eine Empfehlung an andere Regionen, die unter den selben widrigen Wetter-Verhältnissen beschneien müssen, können wir endgültig erst nach der Wintersaison abgeben.

Wir haben aber jetzt an allen Maschinen die Systeme im Einsatz.

UMWELTFREUNDLICH



ECOSNOW

WIRTSCHAFTLICH

MEHR SCHNEE "...die Produktionssteigerung beträgt ca. 15 bis 20%..."
(Eric Matisse - Val d'Isère Frankreich)

BESSERER SCHNEE "... Bessere Konsistenz und Kristallform, merklich trockener ..."
(Gerhard Rietzler - Fiss, Österreich)

FRUEHERER SCHNEE "...die Kanone mit Katalysator machte Schnee, die andere regnete..."
(Christian Pospisil - Semmering, Österreich)

LANGERER SCHNEE "...der Schnee mit Katalysator hielt 10 Tage länger fest und trocken..."
(Toni Vollmann - Kronplatz St. Vigil, Italien)

EINFACHERER SCHNEE "... wir können den Schnee sofort verarbeiten..."
(Zeno Kastlunger - Kronplatz St. Vigil, Italien)

Energie - keine Zusätze - kein Druckverlust - keine Energie - keine Zusätze - kein Druckverlust - keine Energie - keine Zusätze - kein Druckverlust - keine Energie

Für alle Informationen, bitte nehmen Sie Kontakt mit : ecosnow@snowstar.it
ECOSNOW s.r.l. - Via Corfù, 102 - 25124 Brescia (BS) - ITALIA