

# ECOSNOW: Der Schneekatalysator startet durch

Während zwei Wintern der Einführung wurden intensive Tests beim Institut für Schnee- und Lawinenforschung (SLF) in Davos und in vielen Skigebieten durchgeführt. Der Schnee-Katalysator der Löhnernt GmbH ist bereit für die breitflächige Markteinführung.

Die nun neue Version hat eine noch stärkere Wirkung sowie einen neuen Namen: ECOSNOW. Dieser steht auch ab sofort für die neue Vertriebsgesellschaft: ECOSNOW srl in Brescia (It). Sie übernimmt den weltweiten Vertrieb und stützt sich dabei auf die etablierte Poma-Leitner-Prinoth-Snowstar-Organisation. Diese Vermarktung wird mit einem speziellen Einführungsangebot eröffnet: jedes interessierte Skigebiet kann, vor dem Kaufentscheid, das Produkt einen Monat testen. Das Angebot umfasst zwei Versionen. Die „ECO 2“ eignet sich für Propellermaschinen, während die „ECO 1,5“ für den Einsatz an Schneilanzen entwickelt wurde.

## Das Prinzip

Jede Molekülstruktur wird durch ein eigenes Frequenzmuster charakterisiert. Außerdem ist bekannt, dass der Schnee nicht sofort bei 0°C gefriert, weil eine „Energiebarriere“ überwunden werden muss, damit sich die Molekülstruktur des Wassers zu einem Schnee- oder Eiskristall ordnen kann. Hier ist der Ansatzpunkt von ECOSNOW. Das Schneiwasser fließt ohne Druckverlust und ohne Zusätze durch den Katalysator. Der patentierte, physikalische Aufbau des Ge-



Die Katalysatoren für Propellermaschinen (u.) und Lanzen (o.).

rätes erzeugt eine feine, natürliche Schwingung. Diese stellt die ideale Molekülstruktur des Wassers wieder her, die durch Einflüsse wie lange Leitungen, Pumpen und hoher Druck zerstört wurde. Dank der idealen Struktur sinkt die Oberflächenspannung des Wassers, mit dem Ergebnis: es gibt kleinere Wassertropfen und besseres Kristallisationsvermögen. Das heißt der Schnee enthält weniger freies Wasser, er wird trockener.

## Die Stimmen aus dem Markt

Zahlreiche Skigebiete verwenden schon diese Katalysatoren und profitieren von größerer Schneemenge, besserer Qualität und reduzierten Schneekosten.

► Optimale Ausnutzung des Wassers, ohne Wasserverlust und mit höherem Durchsatz. Die Schneeproduktion steigt um mindestens 10% an.

„...die Produktionssteigerung beträgt ca. 15 bis 20%...“ (Eric Matisse, Val d'Isère, Frankreich)



Schneekristalle: links ohne, rechts mit Ecosnow.



Schnee ohne Katalysator (nass, porös, instabil).

Mit Katalysator (trocken, kompakt, stabil).

- Kleinere Wassertropfen gefrieren schneller, was einen Vorteil bei Grenztemperaturen bringt und die Schneekanone schon ein Grad früher Schnee machen lässt.  
„...Vorteile im Grenzbereich, der Schnee ist feiner und trockener ...“ (Markus Walser, Ischgl, Österreich)  
„...die Kanone mit Katalysator machte Schnee, die andere regnete...“ (Christian Pospisil, Semmering, Österreich)
- Trockener und kleinere Schneekristalle machen einen kompakteren Schnee mit weniger Eisbildung – bessere Schneequalität.  
„... die Schneequalität ist ganz anders, kein Eis auf der Piste und perfekt zum Skifahren ...“ (Toni Vollmann, Kronplatz St. Vigil, Italien)  
„... Bessere Konsistenz und Kristallform, merklich trockener ...“ (Gerhard Rietzler, Fiss, Österreich)
- Feinerer Schnee reflektiert Sonnenlicht besser (bis 90 % statt 50 %

bei nassem Schnee) mit dem Ergebnis: längere Haltbarkeit und Stabilität.

„...Bei großer Wärme hielt der Schnee mit Katalysator 10 Tage länger fest und trocken...“ (Toni Vollmann, Kronplatz St. Vigil, Italien)

**MOUNTAIN MANAGER ONLINE**  
[www.seilbahn.net](http://www.seilbahn.net)

➤ Die Skigebiete, die ECOSNOW einsetzen, haben auch wirtschaftliche Vorteile bei den Schneekosten und der Präparierung festgestellt. Der Schnee kann in der Praxis deutlich schneller und leichter bearbeitet werden.

„... wir können den Schnee sofort verarbeiten, ohne die üblichen 2–3 Tage zu warten, bis das freie Wasser weggelaufen ist ...“ (Zeno Kastlunger, Kronplatz St. Vigil, Italien)

➤ Und das mit einem 100% umweltfreundlichen Produkt (absolut ohne Zusätze) und einer sehr langen Lebensdauer von mehr als 10 Jahren.

„... wir sind sehr positiv überrascht ...“ (Thomas Gredler, Zell am Ziller, Österreich)

➤ Das Einstiegsangebot gibt jedem die Möglichkeit diese Ergebnisse im eigenen Gebiet zu messen. „...nachdem wir 10 Katalysatoren im letzten Winter getestet haben, entschieden wir, 44 Geräte zu kaufen, um alle unsere Schneekanonen damit auszustatten ...“ (Zeno Kastlunger, Kronplatz St. Vigil / Miara, Italien)

**i** ECOSNOW srl

Vià Corfù 102  
I-25124 BRESCIA (BS), Italien.  
Tel. 0039/030/22 95 840  
Fax 0039/030/24 26 758  
Internet: [www.snowstar.it](http://www.snowstar.it)