



2SNOW

Eine Kooperation von **SCHUBERT**  **bächler**

Die Lanze NESSy ZeroE von 2SNOW benötigt keine Zusatzenergie und ist somit eine Weltneuheit!

2SNOW präsentiert eine Weltneuheit mit NESSy ZeroE Schneien ohne Strom und Druckluft im Grenztemperaturbereich

NESSy ZeroE von Schubert Elektroanlagen/2SNOW heißt der neue Schneeerzeuger, der vollkommen ohne Zusatzenergie auskommt. Diese Weltneuheit hat die Bächler Top Track AG mit der Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW und dem Institut für Schnee und Lawinenforschung SLF in Davos nach drei Jahren Entwicklungs- und Forschungsarbeit geschafft.

2SNOW kennt man am Beschneigungsmarkt inzwischen bestens als Lieferant der weltweit überlegenen energieeffizienten Schneilanzen NESSy und Sno-Tek, bei denen nur 0,8 kW äquivalente Luftleistung notwendig ist. Zum Vergleich: Propeller benötigen ca. 22 kW, also um das 20-fache mehr. Dies war für 2SNOW noch immer nicht genug!

Man hat kürzlich die Vision einer Null-Energie-Schneilanze realisiert: Die NESSy ZeroE schneit auch im Grenztemperaturbereich bei -2°C bis -3°C Feuchtkugeltemperatur vollkommen ohne Zusatzenergie. Die zum Erzeugen der Schneekristalle nötige Druckluft wird aus dem Wasserdruck (min. 20 bar) in einem patentierten Verfahren erzeugt. Mittels einer Strahlpumpe wird ein Luft-/Wassergemisch erzeugt, das anschließend in die einzelnen Medien Druckluft und Wasser zerlegt wird. Dadurch erreicht die NESSy ZeroE die gleich guten Schneieigenschaften wie NESSy und SnoTek – sogar im Grenztemperaturbereich.

Erfahrungen aus Melchsee Frutt

Nach erfolgreichen Tests in der Saison 2012/13 hat sich die NESSy ZeroE im

vergangenen Winter bei den Sportbahnen Melchsee Frutt (CH) während der gesamten Schneisaison im Einsatz bestätigt.

Der Chef der Beschneigungsanlage in Melchsee Frutt, Martin Michel, ist zu 100 % überzeugt von der Leistung der NESSy ZeroE und betreibt bereits 11 Stück ohne Energie zur Beschneigung der Piste“, informiert Johann Buresch, Leiter Vertrieb bei Schubert Elektroanlagen.

Derzeit wird bei Bächler neben der einstufigen energielosen Lanze natürlich an der Fertigentwicklung einer mehrstufigen Variante der energielosen Lanzenkonstruktion gearbeitet.

Diese läuft in Vorbereitung auf die nächste Saison bereits im Testbetrieb. Dazu Buresch: „Es werden wie bei NESSy und SnoTek fünf bis acht Zusatzstufen integriert, um auch bei kälteren Temperaturen genügend Schneemenge produzieren zu können. Herr Bruno Koch, Mitinhaber und Technischer Leiter der Bächler Top Track AG, legte auch bei der Konstruktion der NESSy ZeroE mit seinen Mitarbeitern großen Wert auf Modularität. So können bestehende Bächler-Schneeerzeuger problemlos auf NESSy ZeroE umgebaut werden.“

Eine ideale Ergänzung

Die NESSy ZeroE ist die ideale Ergänzung zu den bestehenden Lanzentypen NESSy für die normale Grundbeschneigung mit ihren 5 Stufen, oder die SnoTek mit ihren 8 Stufen als vollwertiger Ersatz zu einem Niederdruck- Schneeerzeuger bzw. auch für SnoTek Track (Type für schmale Passagen).

Die Null-Energie-Schneilanze kommt vor allem in Pistenabschnitten zum Einsatz, in denen weder Druckluft noch Strom verfügbar sind.

Grundsätzlich kann die ZeroE perfekt mit NESSy und SnoTek in einer Anlage kombiniert werden.

Näheres dazu unter:

Schubert Elektroanlagen GmbH

Industriestraße 3

A-3200 Ober-Grafendorf

Jürgen Aschauer

Gruppenleiter Beschneigung

T +43 2747 25 35 389

F +43 2747 25 35 440

M +43 676 832 53 389

E j.aschauer@elektroanlagen.at

SCHUBERT 
www.elektroanlagen.at