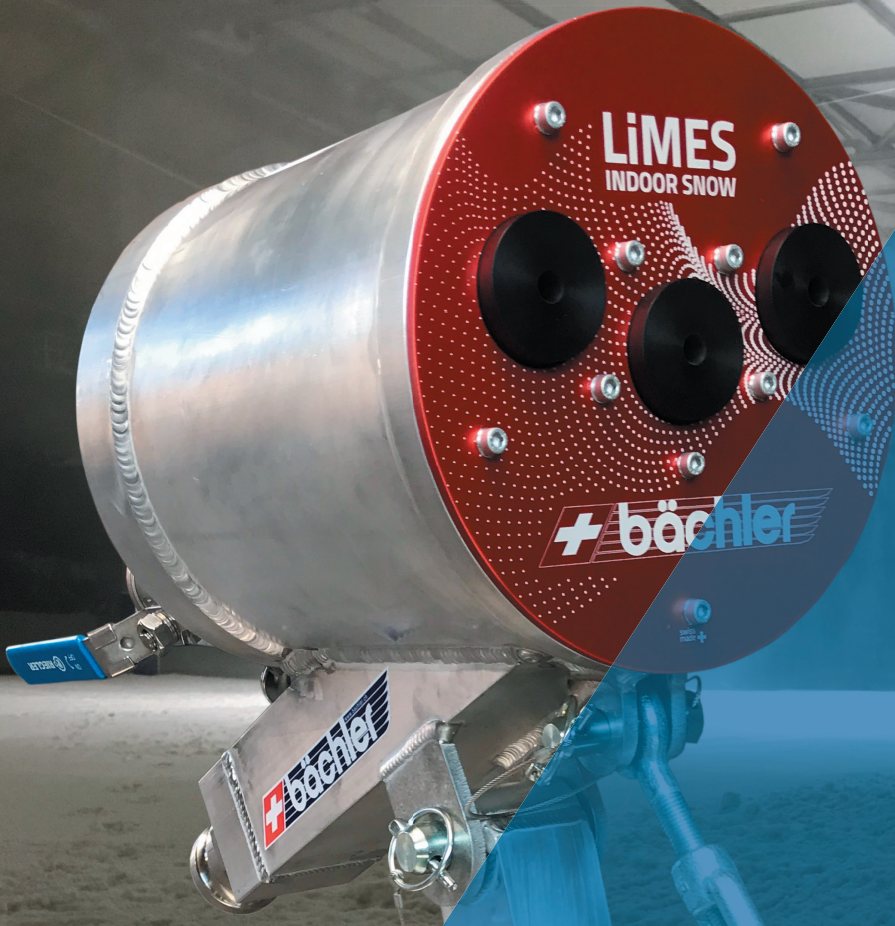


DE



**LiMES**

Die Innovation in der Hallenbeschneigung



# Revolution in der Hallenbeschneung

Bisherige Systeme in der Hallenbeschneung zeichnen sich durch einen hohen Energieverbrauch und damit verbunden hohe Energiekosten aus. Dazu kommt, dass die Initialkosten sehr umfangreich ausgefallen sind. Nicht so beim neuen Hallenbeschneungssystem LiMES von Bächler Top Track AG.

## Vorteile von LiMES

- Schneibeginn ab  $-1^{\circ}\text{C}$
- kaum messbare Erhöhung der Hallentemperatur während des Schneiprozesses
- grosse Schneemengen in kurzer Zeit, garantiert  $75\text{m}^3$  Schnee in 24 Stunden!
- trockener Pulverschnee, der sich von Naturschnee kaum unterscheiden lässt oder wahlweise leicht feuchter Schnee
- gute Verteilung des Schnees beim Schneiprozess, in der Breite ca. 15 m und Länge des Schneikegels bis 60 m
- gut verarbeit- und verteilbar mit dem Pistenfahrzeug
- niedrige Anschaffungskosten
- einfaches und zuverlässiges Handling
- Schneeerzeuger transportabel, d.h. der Schnee wird da erzeugt, wo er benötigt wird
- sehr niedriger Energieverbrauch



## Technische Daten

Modell	LIMES
Gattung	Hallenbeschneigung
Steuerungsart	manuell on / off
Abmessungen L x B x H	850 x 850 x 900 mm
Gewicht inkl. Hebeeinrichtung	29 kg
Gesamter Anschlusswert	42 kW
Druckluftversorgung	37 kW Schraubenkompressor
Stromanschluss	-
Wasserdurchsatz	18 l/min @ 10 bar 25 l/min @ 20 bar
Arbeitsdruck	Luft 10 bar / Wasser 10 - 20 bar
Düsenbestückung	3 patentierte Spezialdüsen
Schneileistung	3 bis 6.8 m <sup>3</sup> /h
Spezif. Schneegewicht	330 bis 220 kg/m <sup>3</sup>
Start ab Grenztemperatur	minus 1 °C FKT
Wasserdruckregelung	Handventil
Qualitätsveränderung möglich?	ja
Neigung	0 bis 30°
Rotation	360°
Schneiweite	15 bis 60 m
Fundierung	nicht nötig
Besonderheiten	kaum messbare Erhöhung der Hallentemperatur auch bei Dauerbetrieb über mehrere Tage

### STATEMENT

„Bei uns waren 15 Beschneigungssysteme im Einsatz. In Zukunft werden es noch 2 LIMES sein. Die Einfachheit und die Leistung ist konkurrenzlos!“

*Mathijs van Grieken  
alpinecenter.com Bottrop und Hamburg-Wittenburg*





## Bächler Top Track AG

Hauptsitz  
Lohrensäge 2  
CH-6020 Emmenbrücke

Zweigniederlassung Austria  
Bergmannstrasse 7  
AT-6850 Dornbirn

+41 56 677 71 00  
info@bachler.ch  
www.bachler.ch  
#bachlertoptrack

