



BESCHNEIUNG

Kein Propeller, keine Lanze ... eine Bächler!

Innovative Beschneiungssysteme, modular aufgebaut,
leistungsstark und spezifisch einsetzbar

Es ist eine Bächler!

Mit unserer jahrelangen Erfahrung im Bereich Beschneigung entwickeln wir seit 1999 unsere eigenen Schneilanzen. Dank ständiger Weiterentwicklung sind die Schneerzeuger immer auf dem neuesten Stand der Technik und enorm energieeffizient. Gerne helfen wir Ihnen mit unserer Erfahrung die beste Lösung für Ihr Gebiet zu finden!



Swissness

Die Bächler Produkte werden in der Schweiz entwickelt und gefertigt. Alles aus einer Hand, made in Switzerland.



Energiesparend

Die Bächler Schneerzeuger sind extrem energieeffizient und dies ohne Einbusse in der Leistung!



Grosse Erfahrung

Bächler, die Pioniere der Schneetechnologie. Seit über 40 Jahren für Sie im Schnee unterwegs.



Modular

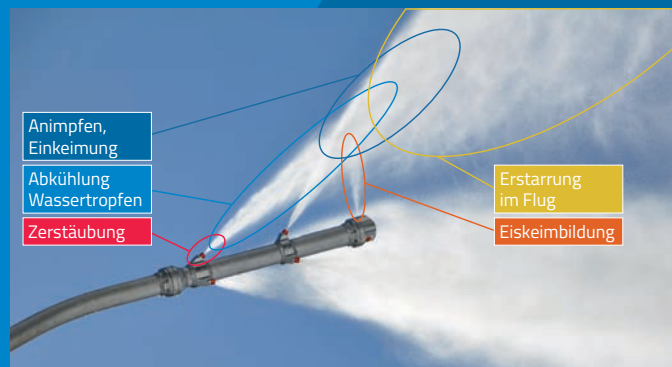
Alle Bächler Schneerzeuger sind modular aufgebaut und können problemlos um- und nachgerüstet werden.



NESSy Technologie

Herzstück aller Bächler Lanzen bildet die NESSy Technologie. Erforscht und ausgetestet über 3 Jahre zwischen 2005 und 2008 unter anderem in Zusammenarbeit mit dem SLF (Eidgenössischen Institut für Schnee- und Lawinenforschung Davos) und der FHNW (Fachhochschule Nordwestschweiz). Eingehend wurde die „heisse Phase“ im Schneiprozess untersucht – die Eiskeimbildung und die Erstarrung im Flug.

Erforscht wurde, wo und wann die Eiskeime aus den Druckluft/Wasser-Nukleatordüsen auf die Tröpfchen aus den Wasserdüsen treffen müssen. Sind Tropfenform und -grösse, Zeitpunkt und Position bei diesem „Animpf-Prozess“ optimal – so das Ergebnis – bildet sich in der Erstarrungsphase im ca. 10-sekündigen Flug qualitativ hochwertiger technischer Schnee.



Bahnbrechende Erfolge konnten bei der Optimierung der wichtigen Punkte wie früherer Schneibeginn, höhere Energieeffizienz und geringere Lärm Emissionen erzielt werden. Die NESSy Technologie ist weltweit patentiert!

Der Kopf macht den Unterschied

Dank ständiger Weiterentwicklung der eigenen Patente und der modular orientierten Produktentwicklung festigten NESSy und SnoTek ihre technologische Alleinstellung über die Jahre. Am deutlichsten ist dieser Anspruch bei den Mehrkopf-Varianten MEDUSA und TRIDUSA sichtbar. Die Erscheinung ist eigenständig und bildet keinen Vergleich zu den handelsüblichen, schlank designten „Sticks“.

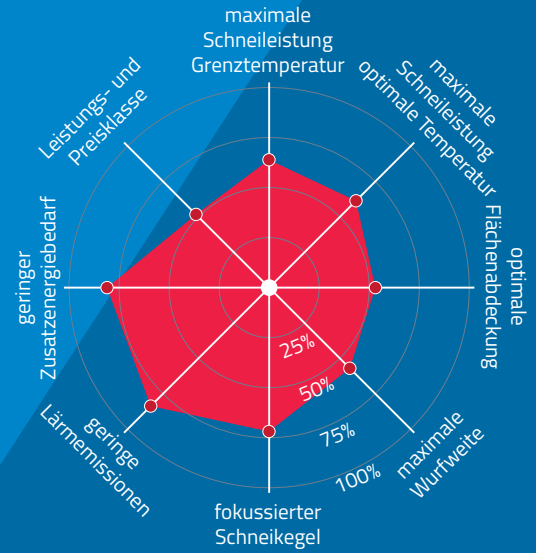
Die Bächler-Mehrkopfausführungen erreichen die 2 bis 3-fache Schneemenge bei vergleichbarem Luftmengenverbrauch. Ohne aufwendige Investitionen lassen sich so bestehende Wasser/Luft-Infrastrukturen optimieren. Eine Schneeproduktion von bis zu 120 m³ pro Stunde ist mit Bächler möglich.



Die SnoTek MEDUSA erreicht bereits bei -8 °C FKT ihre volle Leistung und kann bis 900 Liter Wasser pro Minute verarbeiten. Dies entspricht einer Schneileistung von ca. 120 m³/h.

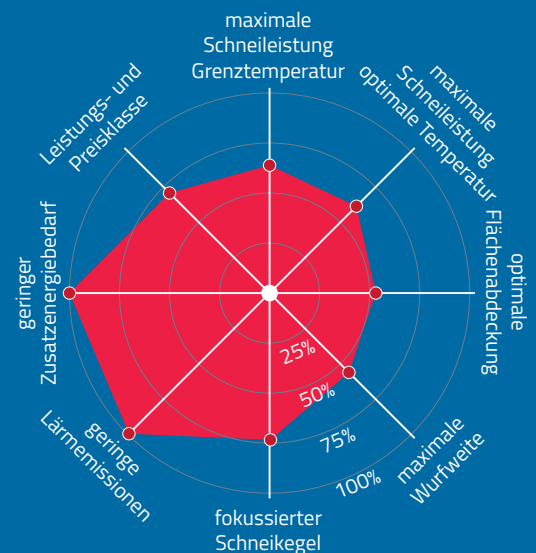
NESSy

Der Einstieg in die NESSy-Technologie und damit in die energieeffiziente Beschneigung. Die Einzelkopflanze eignet sich perfekt für voll bestückte Lanzenanlagen. Die weltweit patentierte NESSy-Technologie wurde mit dem Swiss Excellence Award ausgezeichnet.



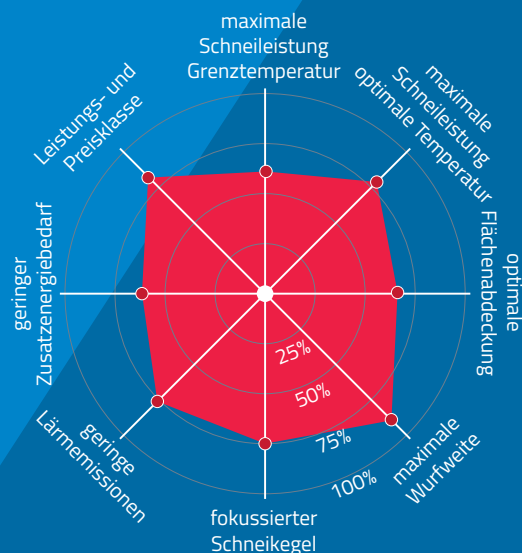
NESSy ZeroE

Eine Schneeproduktion vollkommen ohne Strom und Zusatzenergie. Dank der NESSy ZeroE eine Realität. Durch die Fallhöhe des Wassers wird der benötigte Wasserdruck erreicht. Eine Strahlpumpe erzeugt anschliessend die einzelnen Medien Druckluft und Wasser ... und es schneit, nur mit der Kraft der Natur.



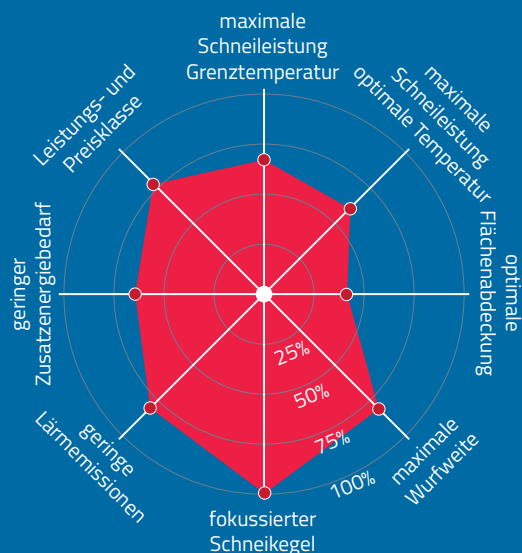
SnoTek

Mit der SnoTek-Technologie schliessen die Schneilanzen von Bächler zur Leistung von Niederdruck-Schneerzeuger auf. Mit einem Bruchteil der benötigten Energie werden vergleichbare Wurfweiten erreicht. Die 8 unterschiedlichen Schneistufen ermöglichen immer eine optimale Schneequalität bei maximaler Leistung.



SnoTek TRACK

Die SnoTek TRACK hat einen besonders schmalen und gleichzeitig weiten Wurf. Der Schnee liegt genau da, wo er benötigt wird. Die ideale Lösung für schmale Pisten, Loipen, Schlittelpisten und Wanderwege. Die 1- oder 2-stufige Lanze erreicht einen Wasserdurchsatz von bis zu 170 l/min und kann so bis zu 23 m³/h Schnee produzieren.

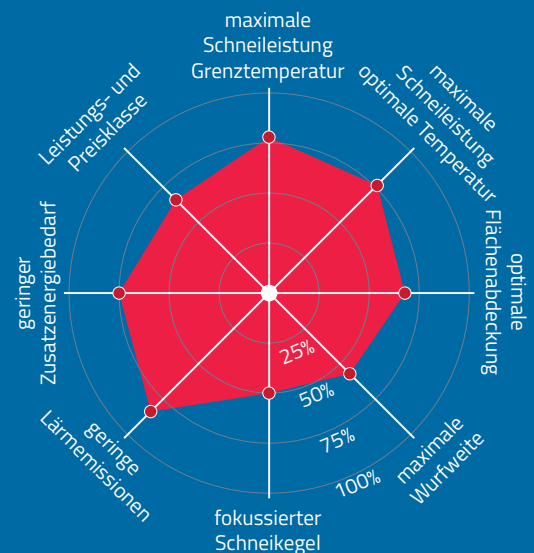
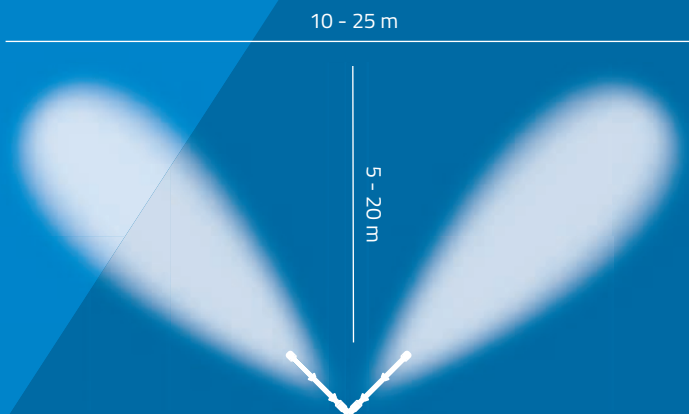




Bächler SnoTek TRIDUSA - unvergleichbare Leistung im Grenztemperaturbereich.

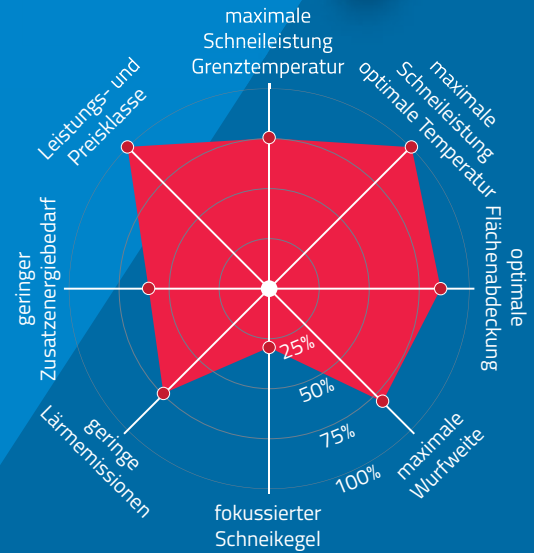
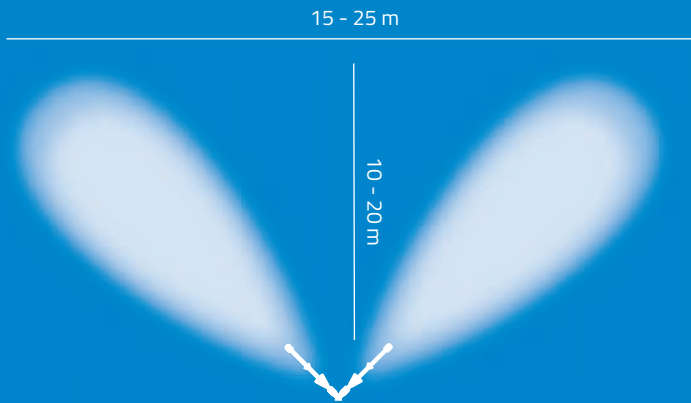
NESSy MEDUSA

Die auf der erfolgreichen NESSy-Technologie basierende Doppelkopfpflanze bietet nicht nur zweifache Schneemenge, sondern durch den 90°-Winkel zusätzlich eine grosse Flächenabdeckung. Das System ist ideal für die Nachrüstung bestehender Anlagen. Über den gesamten Einsatzbereich wird eine beeindruckende Leistung erreicht.



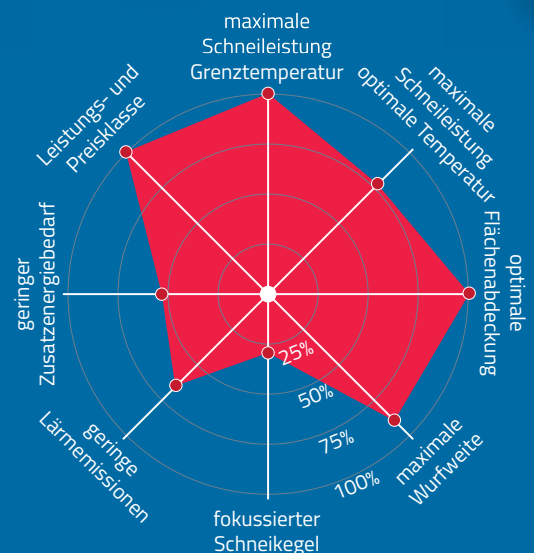
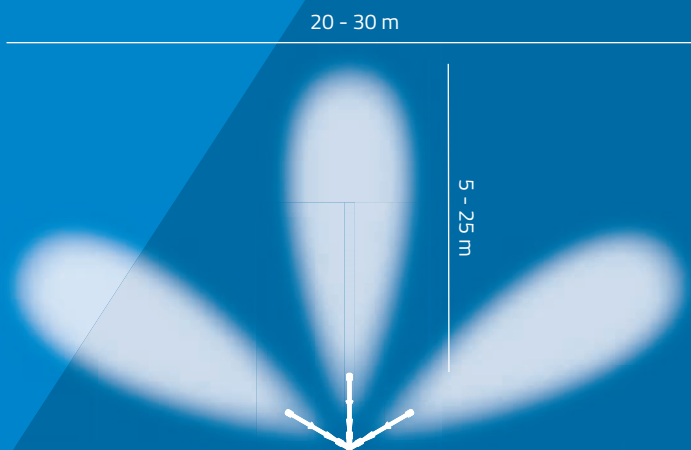
SnoTek MEDUSA

Die Lizenz zur maximalen Schneeproduktion. Das Powerpaket SnoTek MEDUSA erreicht bereits bei $-8\text{ }^{\circ}\text{C}$ FKT ihre volle Leistung und kann bis 900 Liter (!) Wasser pro Minute verarbeiten. Dies entspricht einer Schneileistung von ca. $120\text{ m}^3/\text{h}$ und dies bei einer grossflächigen Abdeckung. Auch die SnoTek MEDUSA verfügt über 8 Schneistufen für eine optimale Schneequalität.



SnoTek TRIDUSA

Für kurze Schneifenster die perfekte Lösung. Die Bächler SnoTek TRIDUSA erreicht eine unvergleichbare Leistung im Grenztemperaturbereich. Ab $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ FKT können bis zu 21 m^3 Schnee pro Stunde und bei $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $-6\text{ }^{\circ}\text{C}$ FKT, bei voller Zuschaltung, bis zu $67\text{ m}^3/\text{h}$ produziert werden. Die 2-stufige Lanze verdreifacht durch die drei Köpfe die Schneeproduktion bei einer riesiger Flächenverteilung.





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



Maximale Effizienz durch kundenspezifische Lösungen

Die Beschneidungssysteme von Bächler Top Track sind auf Modularität und maximale Effizienz ausgelegt. Viele Varianten und kundenspezifische Lösungen sind möglich!

Mit Passion suchen wir für Sie die beste Lösung. Wir freuen uns auf Ihren Anruf!

Telefon +41 56 677 71 00