

DE



BESCHNEIUNG

Innovativ, modular und leistungsstark

Energieeffiziente Beschneigung
ohne Kompromisse in der Leistung

Es ist eine Bächler!

Mit unserer jahrelangen Erfahrung im Bereich Beschneigung entwickeln wir seit 1999 unsere eigenen Schneilanzen. Dank ständiger Weiterentwicklung sind die Schneeerzeuger 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 Schneeerzeuger 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

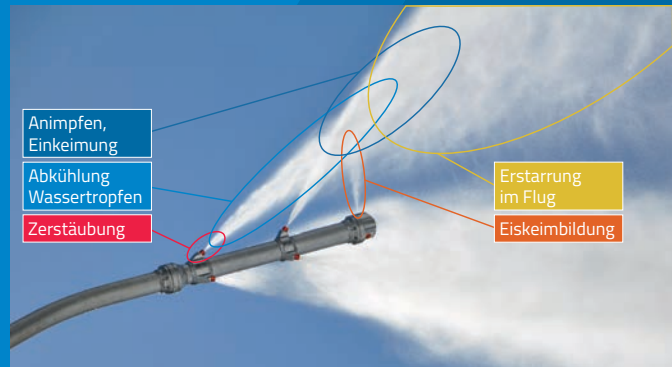
Alle Bächler Schneeerzeuger sind modular aufgebaut und können problemlos um- und nachgerüstet werden.



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 Luftmengeneinsatz. Ohne aufwendige Investitionen lassen sich so bestehende Wasser/Luft-Infrastrukturen optimieren. Die Bächler SnoTek TRINITY TRIDUSA bildet aktuell die Speerspitze in Sachen Einsatzbreite, Schneemenge und Energieeffizienz.



Die Bächler SnoTek TRINITY TRIDUSA kann fast alles, fast perfekt.



bächler

the pioneer in snowtechnology

Legende:

S Anzahl Schneistufen

S4



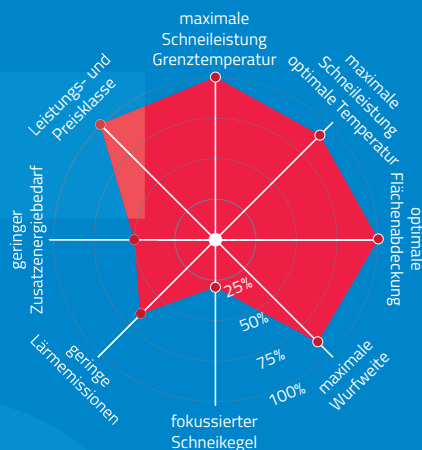
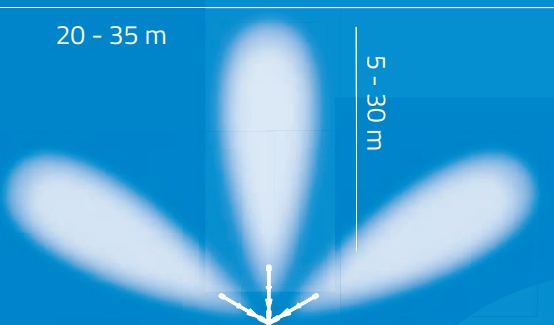
SnoTek TRINITY TRIDUSA

Die SnoTek TRINITY TRIDUSA bietet das breiteste Leistungsspektrum aller Schneiköpfe aus dem Hause Bächler. Eine überragende Leistung im Grenztemperaturbereich ab $-1.5\text{ }^{\circ}\text{C FKT}$ (analog der SnoTek TRACK TRIDUSA) kombiniert über vier Schneistufen bis zur Maximalleistung ab $-7.7\text{ }^{\circ}\text{C FKT}$ mit einem Durchfluss von 852 Liter pro Minute bei maximaler Düsenbestückung.



20 - 35 m

5 - 30 m

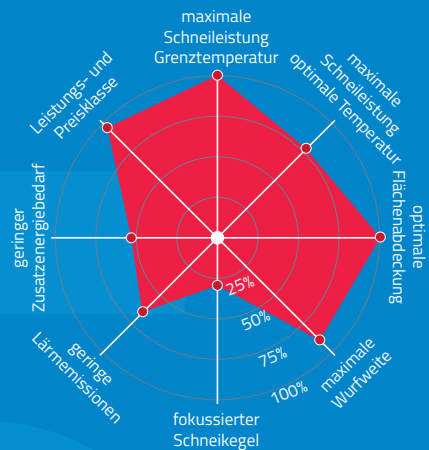
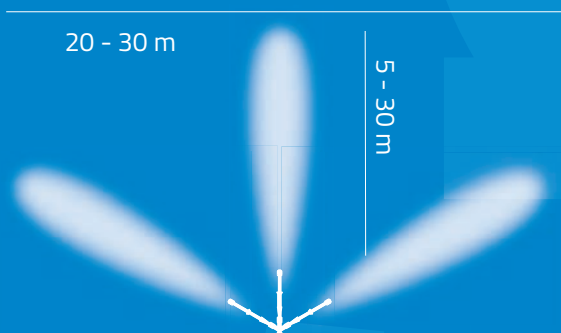


S2



SnoTek TRACK TRIDUSA

Für kurze Schneifenster die perfekte Lösung. Die SnoTek TRACK TRIDUSA erreicht eine unvergleichbare Leistung im Grenztemperaturbereich. Ab -1.5°C FKT können bis zu 21 m^3 Schnee pro Stunde und bei -5°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 riesigen Flächenverteilung.

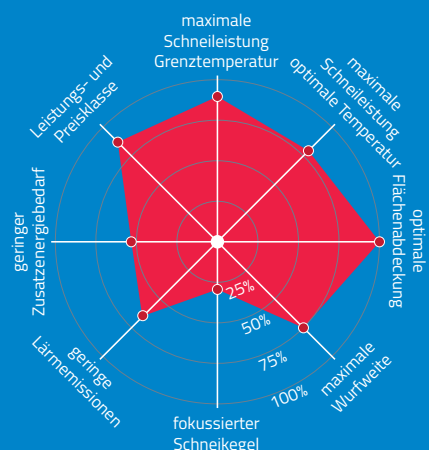
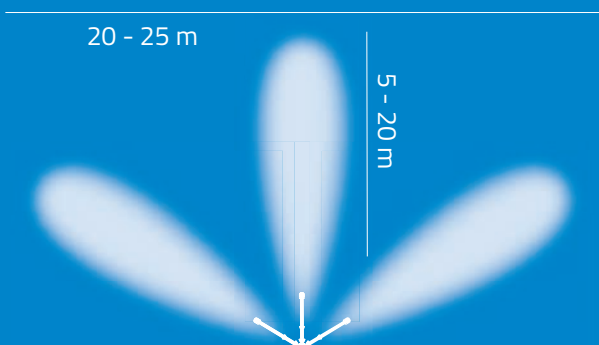


S1



SnoTek V1 6D TRIDUSA

Dank einer Schneistufe bietet die SnoTek V1 6D TRIDUSA einfaches Handling und dies bei sehr guter Schneileistung. Ab -3.0° Feuchtkugeltemperatur werden Schneemengen von bis zu $53\text{ m}^3/\text{h}$ erreicht. Die erste Wahl, unter anderem für Retrofit, bei in die Jahre gekommenen Anlagen mit dreifachem Leistungsplus.

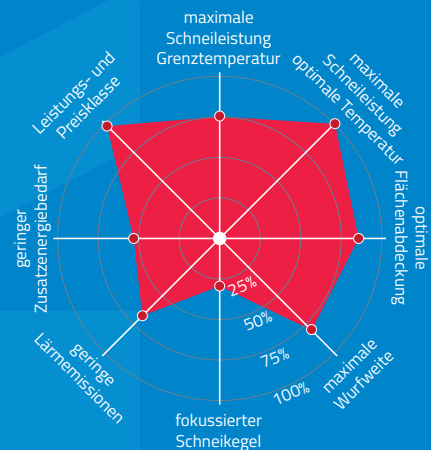
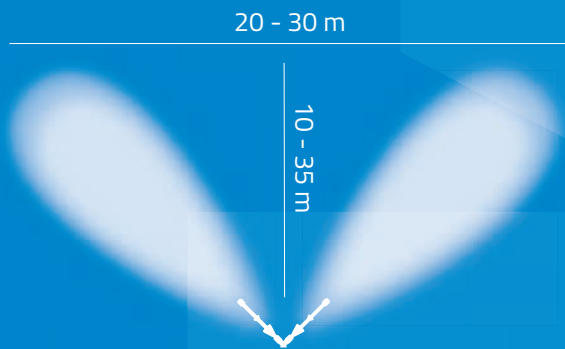


S8



SnoTek ET MEDUSA

Die Lizenz zur maximalen Schneeproduktion. Das Powerpaket SnoTek ET MEDUSA erreicht bereits bei $-8\text{ }^{\circ}\text{C}$ FKT ihre volle Leistung und kann bis 922 Liter (!) Wasser pro Minute verarbeiten. Dies entspricht einer Schneeleistung von ca. $124\text{ m}^3/\text{h}$ und dies bei einer grossflächigen Abdeckung. Auch die SnoTek MEDUSA verfügt über 8 Schneestufen für eine optimale Schneequalität.

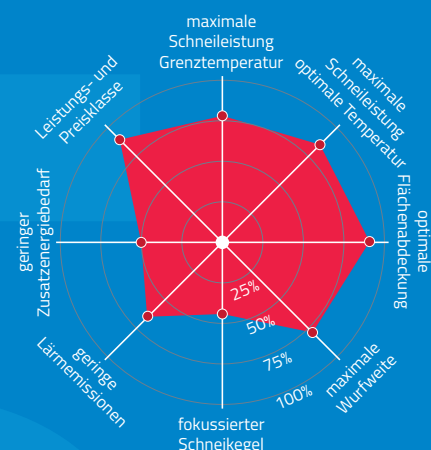
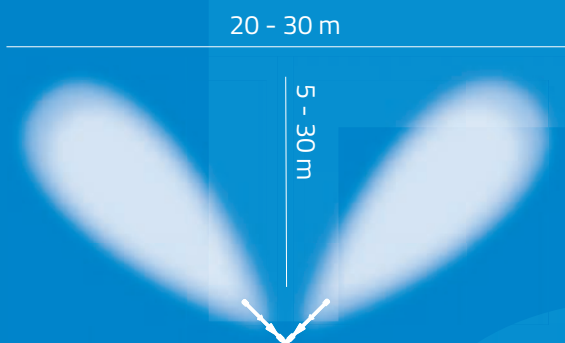


S4



SnoTek TRINITY MEDUSA

Eine sehr gute Flächenabdeckung mit einem Weitwurf bis 30 Meter vereint die Bächler TRINITY MEDUSA mit vier Schneestufen. Dadurch lässt sich der Doppelschneikopf stufenweise und bedürfnisgerecht auf Leistung sowie Qualität optimieren. Die Idealbedingungen werden ab $-7,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ FKT erreicht und die Starttemperatur liegt bei $-1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ FKT. NEU auch als 60° Version verfügbar!

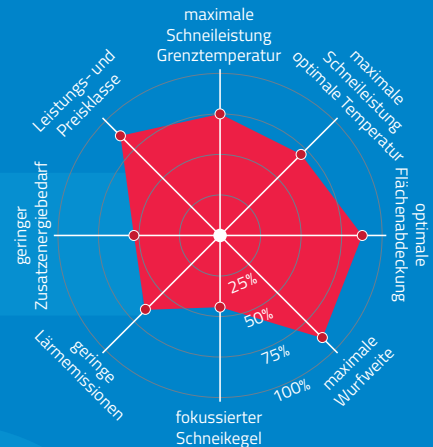
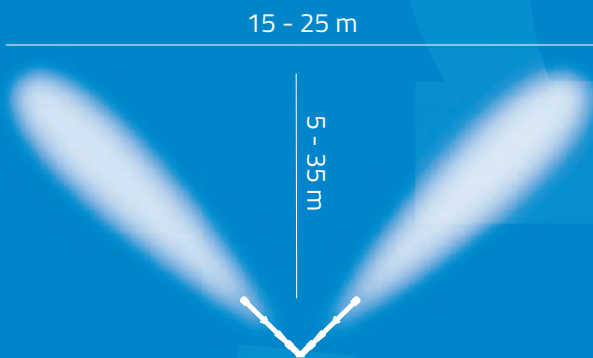


S2



SnoTek TRACK MEDUSA

Die SnoTek TRACK MEDUSA schliesst die Lücke zwischen der 1-Kopf sowie 3-Kopf TRACK-Variante und kombiniert den fokussierten Wurf mit einer grösseren Flächenabdeckung. Die Alternative, wenn nicht die volle Leistung der SnoTek TRIDUSA benötigt wird bei identischen Parametern im Grenztemperaturbereich. NEU auch als 60° Version verfügbar!

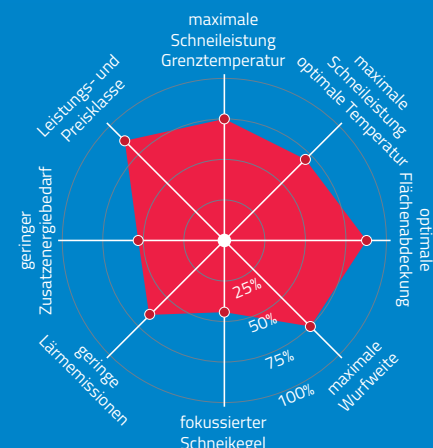
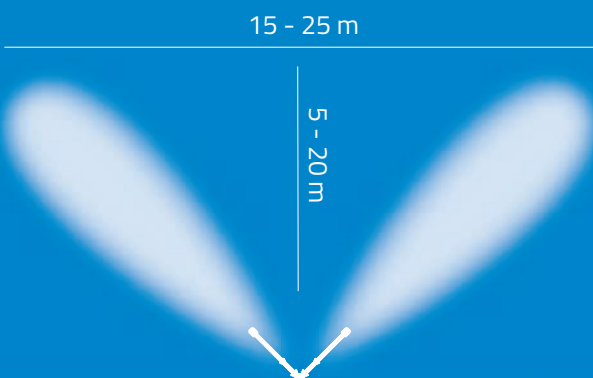


S1



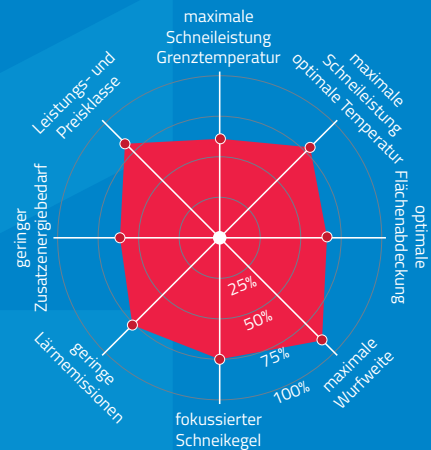
SnoTek V1 6D MEDUSA

Die Bächler SnoTek V1 6D MEDUSA hat eine Schneistufe und bietet den perfekten Mix zwischen Starttemperatur und Leistung. Bei -3.0° Feuchtkugeltemperatur wird eine Schneileistung von bis $35 \text{ m}^3/\text{h}$ erreicht. Die erste Wahl, unter anderem für Retrofit, bei in die Jahre gekommenen Anlagen mit doppeltem Leistungsplus. NEU auch als 60° Version verfügbar!



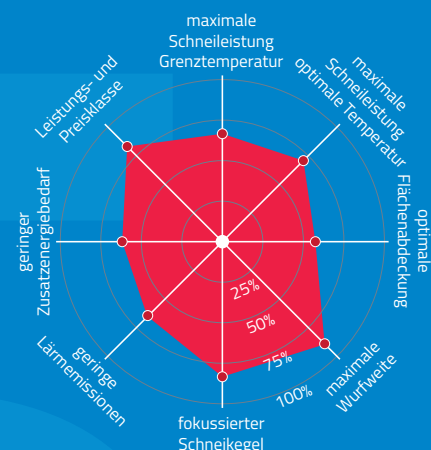
SnoTek ET

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 TRINITY

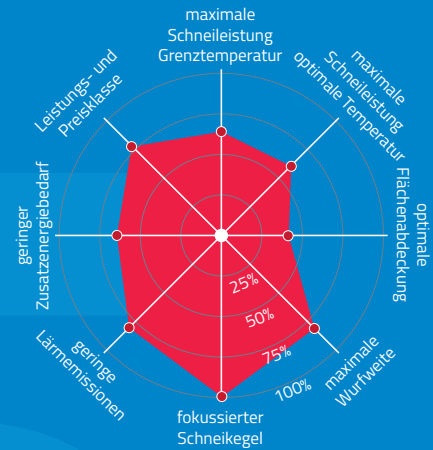
Das V-Strahldüsenpaket der Bächler SnoTek TRINITY bietet zur Grundstufe zwei zusätzliche Leistungsstufen, die auf insgesamt vier Schneistufen kombiniert werden können. Ab -1.5°C FKT kann die Schneeproduktion schrittweise bis zu den Idealbedingungen ab $-7,7^{\circ}\text{C}$ FKT auf Leistung und Qualität optimiert werden.



S2

SnoTek TRACK

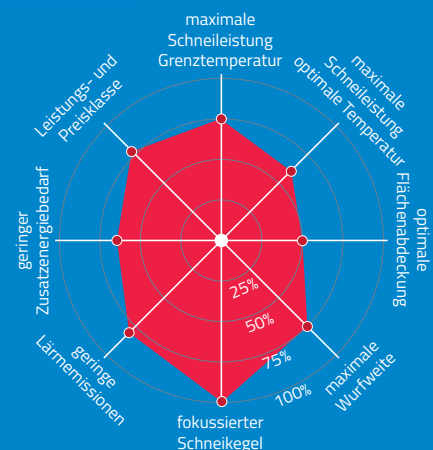
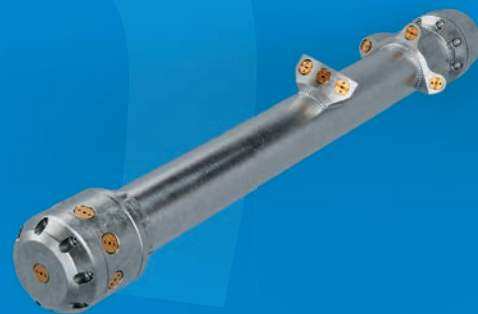
Die SnoTek TRACK hat einen besonders schmalen und gleichzeitig weiten Wurf. Der Schnee liegt genau da, wo er benötigt wird. Die ideale Lösung für schmale Pisten, Loipen, Schlittelpisten und Wanderwege. Die 1- oder 2-stufige Lanze erreicht einen Wasserdurchsatz von bis zu 166 l/min und kann so bis zu 22 m³/h Schnee produzieren.



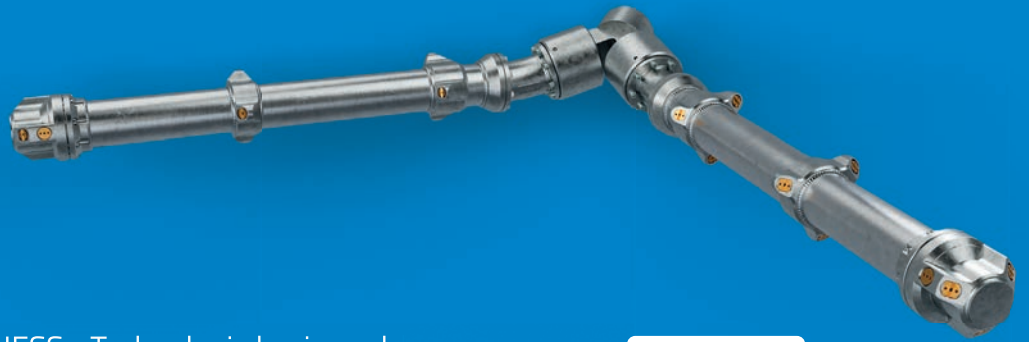
S1

SnoTek V1 6D

Bei -3.0° FKT wird eine Schneileistung von bis 18 m³/h erreicht. Die Bächler SnoTek TRACK 6D hat "nur" eine Schneistufe, bietet aber den perfekten Mix zwischen Starttemperatur und Schneileistung bei einfachem Handling. Die erste Wahl, unter anderem für Retrofit, bei in die Jahre gekommenen Anlagen.

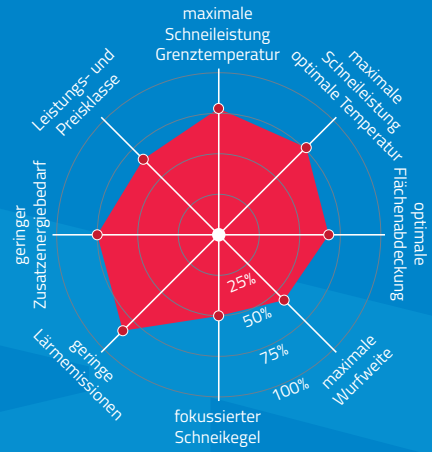
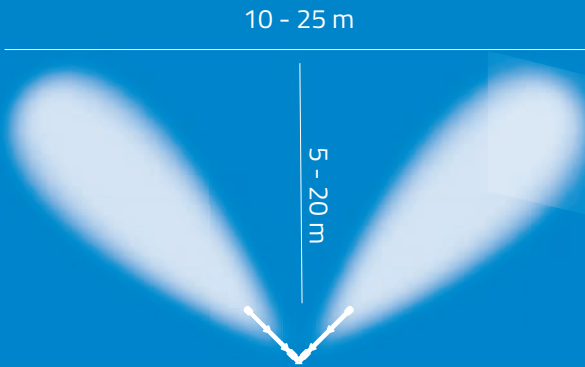


S4



NESSy MEDUSA

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

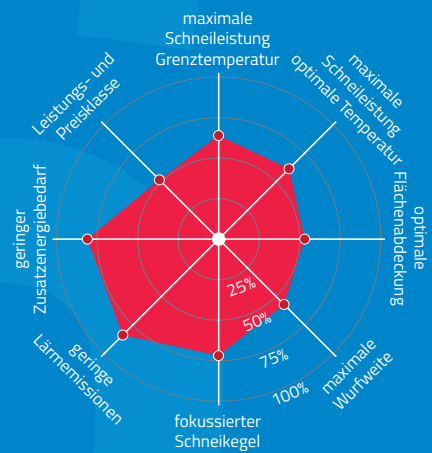


S4



NESSy

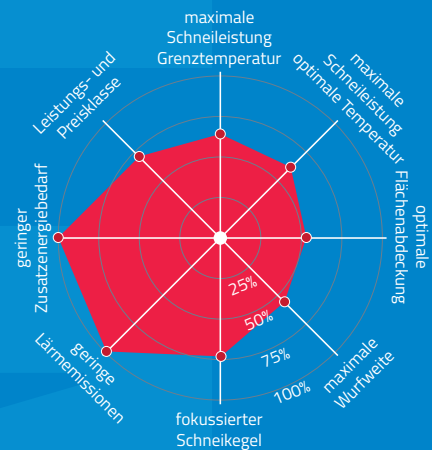
Der Einstieg in die NESSy-Technologie und damit in die energieeffiziente Beschneigung. Die Einzelkopflanze eignet sich perfekt für voll bestückte Lanzenanlagen. Die weltweit patentierte NESSy-Technologie wurde mit dem Swiss Excellence Award ausgezeichnet.



S4

NESSy ZeroE

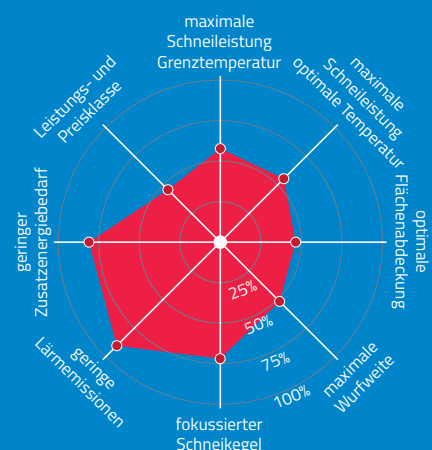
Eine Schneeproduktion vollkommen ohne Strom und Zusatzenergie. Dank der NESSy ZeroE eine Realität. Durch die Fallhöhe des Wassers wird der benötigte Wasserdruck erreicht. Eine Strahlpumpe erzeugt anschliessend die einzelnen Medien Druckluft und Wasser ... und es schneit, nur mit der Kraft der Natur.



S2

NESSy Short

Die NESSy Short verfügt über 1 oder 2 Schneistufen und erreicht so bereits ab -5° FKT die Maximalleistung und produziert so bis 25 m^3 Schnee pro Stunde. Wie bei der ganzen NESSy-Familie liegt der Startpunkt für den Schneibeginn bei -1.5° FKT. Auch als MEDUSA Version verfügbar.





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 Beschneigungssysteme 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