

900T

Krönung von Wissen und Erfahrung



115 m³/h

Maximale Schneeproduktion



4,4 m

Gerätehöhe



11 l/s

Maximaler Durchfluss

900T

Krönung von Wissen und Erfahrung

Das Modell 900T vereint die besten Lösungen aus unseren Flaggschiffgeräten mit Innovationen, die den Beschneigungsprozess auf ein völlig neues, bisher unerreichtes Niveau heben. Die Leistung des Geräts in Kombination mit seiner Bauweise ermöglicht präzise Beschneigung, auch auf schmalen Skipisten. Der Schnee landet immer dort, wo er gebraucht wird – selbst bei starkem Wind.

Hohe Durchflusskapazität

11 l/s

Das Modell 900T ist unsere leistungsstärkste Schneeerzeuger, konzipiert für intensive Schneeproduktion. Der hohe Durchfluss (bis zu 11 l/s) und die hervorragende Schneequalität machen sie zur idealen Wahl für Skigebiete, die jedes Wetterfenster maximal nutzen wollen.

1



“

Das Ziel war klar: die effizienteste Schneeerzeuger der Welt zu entwickeln, die gleichzeitig besonders wartungsfreundlich ist. Der maximale Durchfluss beträgt 11 l/s, aber für uns war die Schneequalität entscheidend – sie bestimmt die tatsächliche Produktionsleistung. Uns ist es gelungen, beides zu vereinen: hohe Effizienz und exzellente Schneequalität.



Dariusz Kaczor

Leiter der Innovationsabteilung
SUPERSNOW

900T

Krönung von Wissen
und Erfahrung

SUPERSNOW



SUPERpraktische Wartung

Wartungsposition

Der Schneeerzeuger 900T wurde mit Blick auf eine servicefreundliche Wartung konzipiert. Zum Absenken des Geräts ist kein Abklemmen der elektrischen oder hydraulischen Leitungen erforderlich, was einfache Inspektionen und Tests ermöglicht – ohne dass das Gerät erneut angehoben werden muss.

3



Hochwertige Komponenten

TwinC®-Düse

Die innovative Keramikeinlage in den TwinC® SUPERSNOW-Düsen ist besonders widerstandsfähig gegenüber Abrieb durch verschmutztes Wasser. Sie gewährleistet eine präzise Strömungsführung, den richtigen Sprühwinkel und eine optimale Tropfengröße – und steigert damit die Effizienz der Schneeerzeuger über viele Jahre.

900T

**Krönung von Wissen
und Erfahrung**



4

Erhöhte Effizienz der Nukleation

Düsenkranz

Die vom Kompressor angesaugte Luft wird beim Durchströmen des im Wasser-Luft-Ring integrierten Wärmetauschers gekühlt. Dieses System steigert die Effizienz der Nukleation deutlich und erhöht die Schneeproduktion – insbesondere bei Grenztemperaturen.



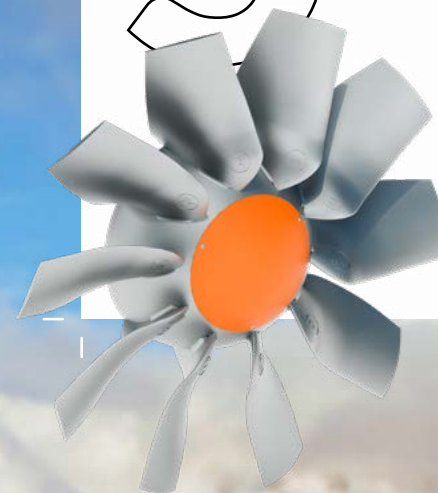
© SUPERSNOW

900T

Krönung von Wissen
und Erfahrung

SUPERSNOW

5

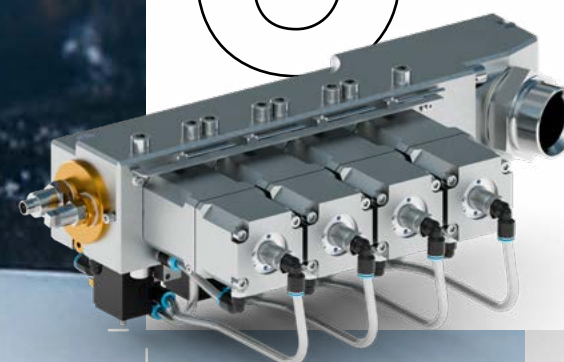


Verbesserte Ventilatorleistung

Ventilator

Der in das Gehäuse des 900T integrierte Ventilator setzt das für die 700er-Serie entwickelte Konzept fort. Der Aluminiumrotor und die optimierte Schaufelform reduzieren das Geräuschniveau und steigern die Effizienz im Vergleich zur bereits sehr leistungsstarken Version im Modell 900A.

6



Durchdachtes Design

Ventilsystem

Die von SUPERSNOW-Ingenieuren entwickelte Lösung macht das Ablassen von Wasser über Entwässerungsventile während des Betriebs überflüssig. Wasser wird nur beim Starten und Stoppen abgelassen. In allen anderen Fällen wird überschüssiges Wasser durch die Wasserdüsen mit Druckluft ausgeblasen, wodurch es zu Schnee wird und die Eisbildung unter der Schneeerzeuger verhindert wird.

900T

Krönung von Wissen und Erfahrung



11 l/s Durchfluss
Max. Wasserdurchfluss



115 m³/h Leistung
Max. Schneeproduktion



330-870 kg/m³ Hohe Schneequalität
Dichtebereich des produzierten Schnees



7 Präzision
Anzahl der Schneequalitätsstufen



22,4 kW Effizienz
Energieverbrauch

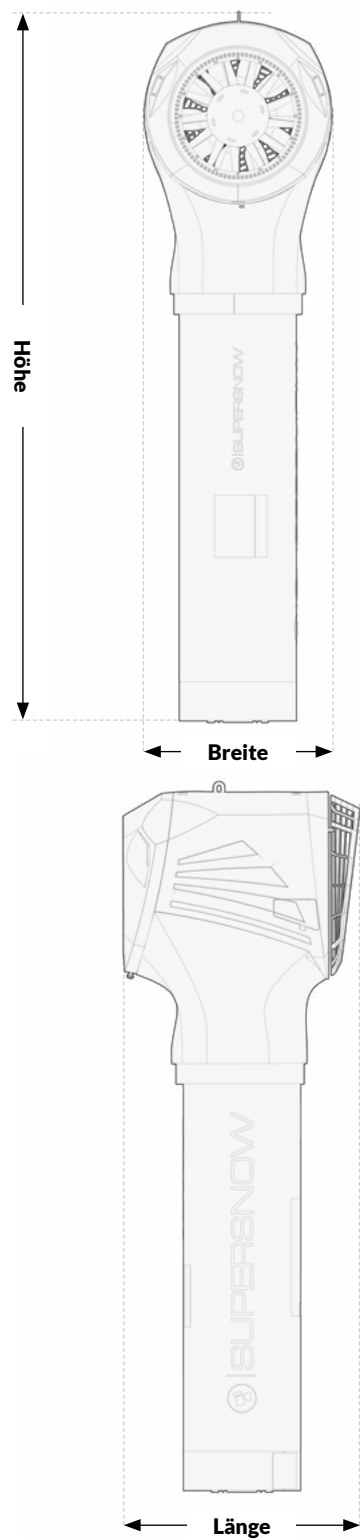


0°-45° Leistung unter schwierigen Bedingungen
Neigungswinkel des Turbinenrohrs



4,4 m Größe
Gerätehöhe

Abmessungen



Technische Daten

Anzahl der Wassersektionen	5
Anzahl der Nukleationsringe	1
Anzahl der Wasserdüsen	98
Anzahl der Nukleatordüsen	8
Max. Wasserdurchfluss	11 l/s
Max. Wasserverbrauch	670 l/min
Max. Schneeproduktion	115 m³/h
Dichtebereich des produzierten Schnees	330-870 kg/m³
Anzahl der Schneequalitätsstufen	7
Horizontale Drehung	360°
Neigungswinkel des Turbinenrohrs	0°-45°
Gesamthöhe des Geräts	4,4 m
Gewicht der Schneeerzeuger ohne Unterwagen	
Schneeerzeuger ohne Fahrgestell	817 kg
Breite	1250 mm
Höhe	4392 mm
Länge	1519 mm
Elektrik	
Leistungsaufnahme	21,15 kW
Heizung des Wasserrings	1,5 kW*
Kompressor	4 kW
Ventilatormotor	15 kW
Sonstiges	0,65 kW

*Durchschnittlicher Stromverbrauch, mit einem Maximalwert unter Extrembedingungen: 2,75 kW

Standardausstattung

2x LED-Arbeitsleuchte, 12/24 V, 19 W
LED-Warnleuchte
Kompressor 4 kW
2" Camlock-Kupplung (weiblich)
HD Wasserschlauch 2,05 m
Hauptfilter der Schneeerzeuger zugänglich auf Bedienhöhe
Encoder-Set
Stromkabel 4x10 mm², 5-poliger Stecker, 63 A, 3,5 m
Kabel für Hydrantenantrieb, 4,5 m
Technikplattform

Zusätzliche Ausstattung
Bedienfeld
SUPERWIRE- oder SUPERWAVE-Kommunikation
Hydrantenantrieb DV7
internes, Hydrauliksystem zum Heben der Schneeerzeuger 900T – Zylinder mit Aggregat
externes, Hydrauliksystem zum Heben der Schneeerzeuger 900T – Zylinder mit Aggregat

Beschneigungsgeräte

Lanzen: 1V, 2V, 3V, 3V+

Schneeerzeuger: 900T, 900H, 900A, 900MN, 700S, 700H, 700ASE, 600M

All Weather Snow

Ausleger und Türme

H800

ST170

T400 / T600

Infrastruktur

Rückhaltebecken

Rohrleitungen

Pumpstationen

Mobile Pumpstationen MP200 und MP500

Kühltürme

Filtrationsanlagen

Elektronetzwerke auf den Pisten

Zentrale Luftversorgungssysteme

Dienstleistungen und Software

Snowline24

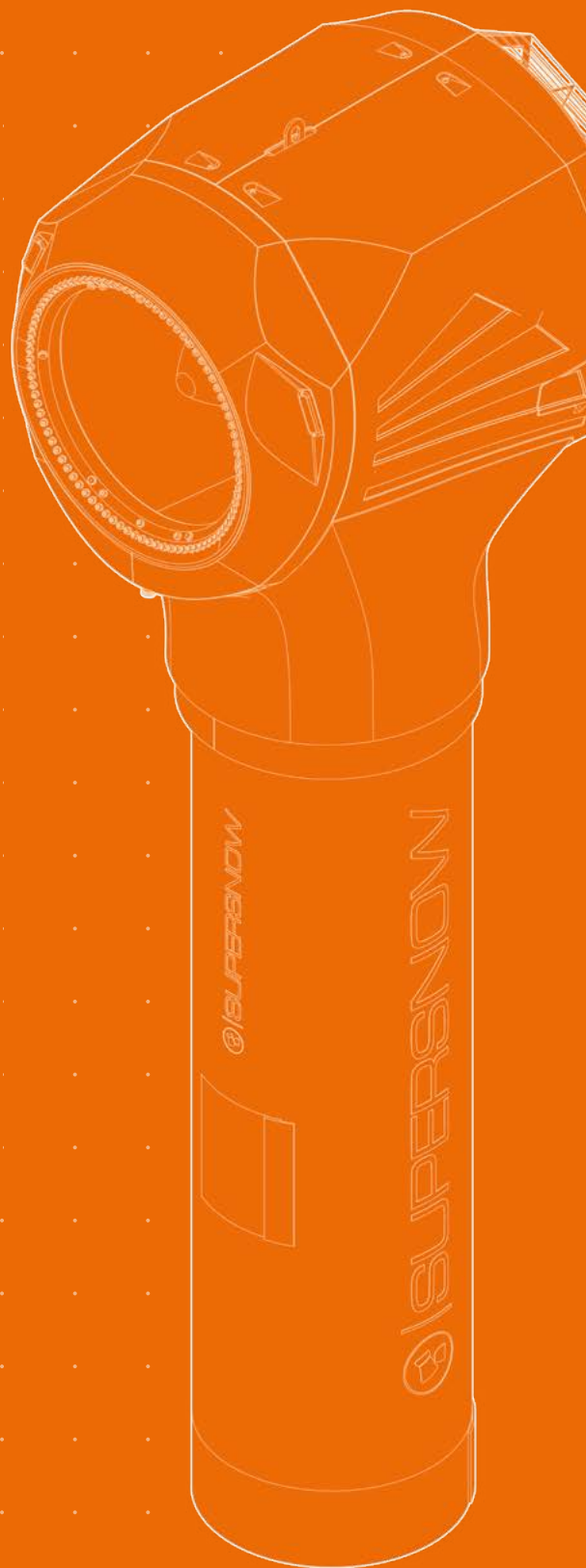
Schneller Vor-Ort-Service

SNOWMATIC

Mobile App

Planung von Beschneigungsanlagen

Planung von Pistenprofilen



SUPERSNOW SA

📍 Ks. A. Siudy 11, 34-436 Maniowy
POLAND

☎ +48 18 265 35 55

SUPERSNOW GmbH

📍 Gewerbepark 10, 6426 Roppen
ÖSTERREICH

☎ +43 5417 51010

SUPERSNOW SRL

📍 Sibiu, Alba Iulia street, nr.51.
550052 Sibiu, ROMANIA

☎ +40 721 298 309

✉ buero@supersnow.com

🌐 supersnow.com

📘 facebook.com/careforsnow