

900H

Transformation
des Beschneungsmarkts



115 m³/h

Maximale Schneeproduktion



22,4 kW

Nennleistung



11 l/s

Maximaler Durchfluss

900H

Transformation des Beschneungsmarkts

Das Modell 900H kombiniert 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 Beschneiung, selbst auf schmalen Pisten. Der Schnee landet immer dort, wo er gebraucht wird – selbst bei starkem Wind.

Hohe Durchflusskapazität

11,08 l/s

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

1



900H

 SUPERSNOW

Transformation des Beschneungsmarkts



Kompromisslose Mobilität

Komfortable Arbeitsposition

Das Modell 900H ist eine Antwort auf die Transformation des Beschneungsmarkts, in dem maximale Effizienz und Einsatz in immer kürzeren Schneifenstern entscheidend sind. Diese mobile Schneeerzeuger bietet Höchstleistung und volle Mobilität auf der Piste.

3

Hochwertige Komponenten

TwinC®-Düse

Die innovative Keramikeinlage in den TwinC® SUPERSNOW-Düsen ist besonders widerstandsfähig gegen Abrieb durch verschmutztes Wasser. Sie gewährleistet eine präzise Strömungsführung, den richtigen Sprühwinkel und optimale Tropfengröße – was die Effizienz des Schneeerzeugers langfristig deutlich erhöht.



900H

SUPERSNOW

Transformation des Beschneiungsmarkts



4

Erhöhte Effizienz der Nukleation

Düsenkranz

Die vom Kompressor angesaugte Luft wird beim Durchströmen des im Wasser-Luft-Ring integrierten Wärmetauschers gekühlt. Diese Lösung steigert die Effizienz des Nukleationssystems erheblich und erhöht die Schneeproduktion – insbesondere bei Grenztemperaturen.



900H

Transformation
des Beschneiungsmarkts

 SUPERSNOW

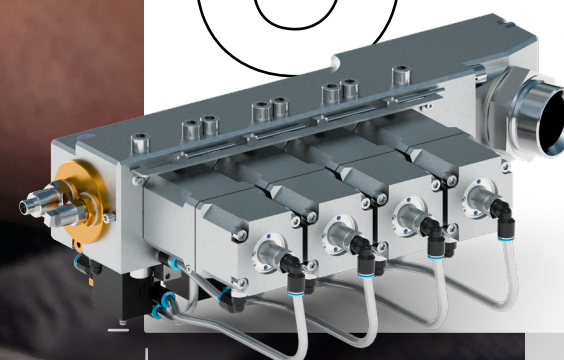


Verbesserte Ventilatorleistung

Ventilator

Der im Design des 900H integrierte Ventilator basiert auf dem Konzept der Serie 700. Der Aluminiumrotor und die optimierte Schaufelform reduzieren den Geräuschpegel und erhöhen die Effizienz des Ventilatorsystems im Vergleich zur bereits leistungsstarken Version im Modell 900A.

6



Durchdachtes Design

Ventilsystem

Die von den SUPERSNOW-Ingenieuren entwickelte Lösung macht ein Entwässern über Ablassventile 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 Eisbildung unter dem Gerät verhindert wird.

900H

Transformation des Beschneungsmarkts



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

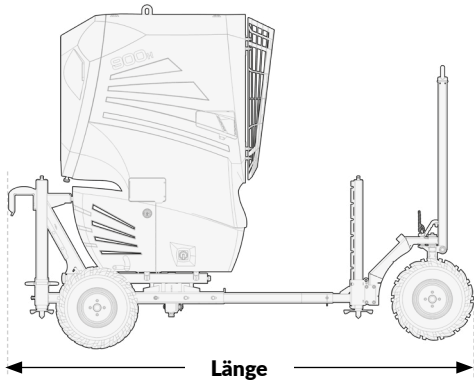
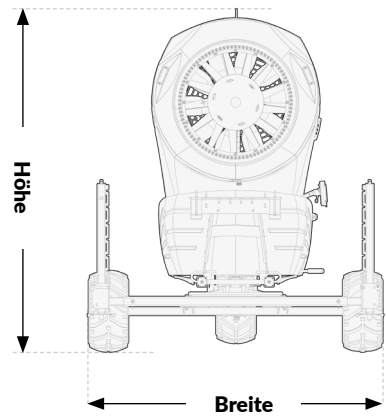


22,4 kW Effizienz
Energieverbrauch



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

Abmessungen



	Transport	Mit Standfüßen	Mit Rädern
Breite	1100 mm	2120 mm	2120 mm
Höhe	2390 mm	2300 mm	2455 mm
Länge	1890 mm	2485 mm	3200 mm

Technische Daten

Anzahl der Wassersektionen	5
Anzahl der Nukleationsringe	1
Anzahl der Wasserdüsen	98
Anzahl der Nukleatordüsen	8
Max. Wasserdurchfluss	11 l/s
Max. Wassergebrauch	660 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°
Maximale Starttemperatur	-1,5 °C TWB
Anzahl der Regelstufen des Wasserdurchflusses	16
Volumenstrom des Kompressors:	500 l/min bei 6 bar
Gewicht der Schneeerzeuger ohne Unterwagen	
Schneeerzeuger ohne Unterwagen	640 kg
Breite	2120 mm
Höhe	2455 mm
Länge	3200 mm
Elektrik	
Leistungsaufnahme	22,4 kW
Heizung des Wasserrings	1,5 kW*
Kompressor	4 kW
Ventilatormotor	15 kW
Sonstige Elemente	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
Abgewinkelter Drehanschluss mit horizontalem Einlass mit 2" Camlock-Kupplung (weiblich)
Gummiwasserschlauch für mobile Schneeerzeuger, 1,9 m
Stromkabel 4x10 mm ² , 5-poliger Stecker, 63 A, 22 m
Kabel für Hydrantenantrieb, 22 m
Kabel zum Bedienfeld
Zusätzliche Ausstattung
Bedienfeld
SUPERWIRE- oder SUPERWAVE-Kommunikation
Hydrantenantrieb DV7
DV7-Halterung für Hydrant
SNOWFLEX-Schlauch mit 2" Camlock-Anschlüssen, 20 m
Standfuß- oder Radfahrgestell

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

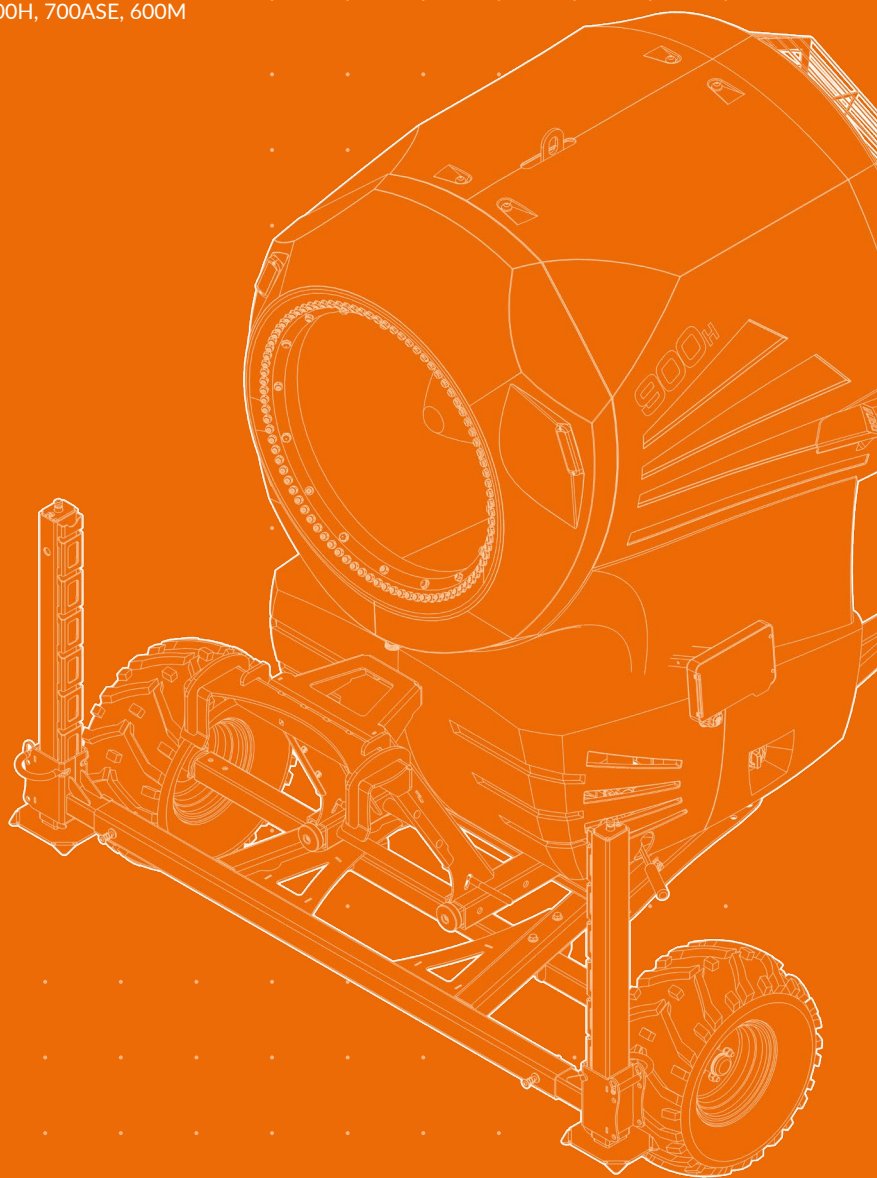
Schneller Vor-Ort-Service

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
f facebook.com/careforsnow