



SMI COVERS THE WORLD



WATERSTICK

WATERSTICK

SMI SNOWMAKERS

A LEADER IN WORLDWIDE SNOWMAKING TECHNOLOGY

WATERSTICK

WATERSTICK

A COOL NEW TOOL

Die patentierte Waterstick-Lanze, welche ohne externe Energie wie Druckluft und Strom auskommt. Die Waterstick-Lanze funktioniert lediglich mit Wasserdruck, kaltem Wasser und ökologischem Snomax-Granulat. Sie besticht durch ihre Einfachheit des Systems und ist bei jeder Beschneiungsanlage integrierbar. Die einfache Handhabung der Waterstick-Lanze und die Bedienerfreundlichkeit sind einmalig. Weitere Vorteile des leisesten Schnee-Erzeugers auf dem Markt sind:

- Absolut wartungsfrei
- Beste Schneequalität
- Keinen Ventilatorlärm
- Gewichte:

Lanze 25 kg/Hebeeinrichtung 25 kg

- Düsenkopf mit drei schnellwechselbaren Düsen

Der Waterstick ist so konzipiert, dass keine teuren Infrastrukturen wie Hydranten/Elektranten, frostsicheres Verlegen von Leitungen oder teure Automationen nötig sind. Vielmehr wird der Waterstick in ganzen Pistenabschnitten automatisiert. Eine Hydrantenstation, ein Bodenventil oder ein Motorschieber, welche früher einen Schnee-Erzeuger automatisierten, bedienen 20, 30 oder mehr Watersticks. Die Watersticks sind praktisch geräuschlos und eignen sich daher sehr gut in bewohnten Zonen. Die Schneequalität ist das absolute Top dieses Produktes. Wenn die 4 Standardbedingungen erfüllt sind, fühlt sich der Schnee beim Befahren wie Pulverschnee auf einem festen Grund an.

Die Pisten haben keine Eisflächen mehr und sind weniger anfällig auf Regeneinwirkung, weiter apert (schmelzen) die Pisten sauber aus, da das Schmelzwasser durch den Schnee versickert und nicht im oder auf dem Schnee liegen bleibt. Die Gefahr der Eisbildung wird damit aufs Minimum reduziert.

Die Präparierbarkeit des Waterstick-Schnees ist mit Pistenfahrzeugen bei weitem einfacher und hat 30 bis 40% Zeit- sowie Treibstoffeinsparung zur Folge. Die Belastungen der Pistenmaschinen sind durch die gute Schneequalität sehr gering.

Der Waterstick ist auf allen bestehenden manuellen wie auch automatischen Beschneiungsanlagen ohne zusätzlichen Aufwand einsetzbar.

Technische Daten

Ausführung	Aluminium-Standardausführung mit Handhebevorrichtung (Light-Version ohne Handhebevorrichtung)
Elektrik	Keine elektr. Energie notwendig
Kompressor	Keine Druckluft notwendig
Wasserdruck	Min. 15 bar bis max. 60 bar
Wassereingang	1½" Kamlok-Stutzen oder nach Kundenwunsch
Düsen	3 Stk. mit Bayonettverschluss
Filter	Inox-Grobfilter 1½"
Schwenkbereich	360°
Lanzenhöhe	8-11 m
Gewicht Lanze	25 kg
Gew. Hebeeinricht.	25 kg
Snomaxverbrauch	Standard-Dosierung auf 380 m³ Wasser wird 1 Beutel Snomax aufgelöst

Wasserdurchsätze und Schneeproduktion

Wasserdruck Düsen- größe	20 Bar		35 Bar	
	Wasser- durchsatz (m³/h)	Schnee- produktion (m³/h)	Wasser- durchsatz (m³/h)	Schnee- produktion (m³/h)
3 x 15er	2,70	6,75	3,60	9,00
3 x 20er	3,60	9,00	4,86	12,10
3 x 30er	5,40	13,50	7,20	18,00
3 x 40er	7,20	18,00	9,70	24,30
3 x 50er	9,00	22,50	12,20	30,60
3 x 60er	10,80	27,00	14,50	36,50

Starttemperatur °C Feuchtkugel

Düsen- größe	Wassertemp. 0 - +1 °C	Wassertemp. +2 °C	Wassertemp. +3 °C
3 x 15er	-5,0 °C	-6,0 °C	-6,5 °C
3 x 20er	-5,0 bis -5,5 °C	-6,0 bis -6,5 °C	-6,5 bis -7,0 °C
3 x 30er	-5,5 bis -6,0 °C	-6,5 °C	-7,0 °C
3 x 40er	-6,0 °C	-6,5 bis -7,0 °C	-7,5 °C
3 x 60er	-6,5 °C	-7,5 °C	-8,5 °C

