Wind

Wind

Die neueste Generation der Schnee-Erzeuger Nivis® nutzt die im Wasser vorhandene Druckenergie und trägt somit maßgeblich zur Energieeinsparung bei der Schneeproduktion bei.

Nivis® *Wind*	***automatic***	***manuell***
Arbeitsdruck	16–50 bar	16–50 bar
Wasserverbrauch	bis ca. 20 m³/h	bis ca. 20 m³/h
Wurfweite	15–30 m	15–30 m
Ventilatorleistung	6,5 kW	6,5 kW
Heizleistung	3 kW	3 kW
Leistungsaufn. insgesamt	10 kW	10 kW
Anzahl Düsen gesamt	143	143
Anzahl Düsengruppen	4	4
Anzahl Injektordüsen	4	4
Anzahl Düsen je Gruppe	36	36
Gewicht (ohne Räder)	ca. 560 kg	ca. 560 kg
Länge x Breite x Höhe (m)	2,3 x 1,5 x ca. 2,2	2,3 x 1,5 x ca. 2,2
Auto. Schwenkvorrichtung	ja	nein
Hydrantensteuerung	ja	nein
Elekt. Heben/Senken	ja	nein
Funksteuerung	optional	nein
Kabelsteuerung	optional	nein
Steuerung ü. Telefonnetz	optional	nein

Änderungen vorbehalten

nivis®
INNOVATIVE SNOW MAKING

Das Nivis®-Prinzip

Die Schnee-Erzeuger von Nivis benötigen keinen Kompressor und damit keine herkömmlichen Nukleatoren. Speziell entwickelte Injektordüsen, welche den traditionellen Kompressor ersetzen, saugen Außenluft an und erzeugen ein Wasser-Luftgemisch, welches anschließend direkt im Düsenkranz zerstäubt wird.

Dieses von Nivis patentierte System nutzt die im Wasser vorhandene Druckenergie und trägt somit zur **ENERGIE-** und **GEWICHTSEINSPARUNG** sowie zur **LÄRM-** und **WARTUNGSREDUZIERUNG** bei.

Die Schneeproduktion ist sowohl bei tiefen Temperaturen als auch im Grenztemperaturbereich mit der von herkömmlichen Schnee-Erzeugern identisch.

Ausführung

Nivis Wind mit 4 Kränzen ist in automatischer und manueller Version erhältlich. Die automatische Version ist mit einer **WETTERSTATION** und einer automatischen Schwenkung ausgestattet. Im kompakten Unterbau befindet sich am Schaltschrank, je nach Ausführung, die Steuerung oder das Bedienpanel. Als **OPTIONAL** kann der automatische Schnee-Erzeuger mit einem dem Kunden angepassten Datenübertragungssystem ausgerüstet werden. Die **KOMMUNIKATION** erfolgt wahlweise über Funk, Kabel oder über das Telefonnetz.

Ein **SCHWENKRADIUS** von nahezu 360° wird durch die zentrale Wasserzufuhr gewährleistet. Der kompakte, verzinkte Rohrrahmen mit integrierten Rädern, Stützen und Andock-Vorrichtung runden die leistungsstarken Nivis-Schnee-Erzeuger ab.

Service & Software

SERVICE & SOFTWARE: zwei Faktoren die unsere Produkte von Anfang an begleiten. Unsere Mitarbeiter stehen rund um die Uhr zur Verfügung, damit überzeugende Lösungen für Beschneiungsprobleme erarbeitet werden können.

Die hausintern entwickelte Steuerungs-Software wird als äußerst stabil bewertet und erlaubt es, den Schnee-Erzeuger auch in bestehende Anlagen zu integrieren.

Wind

NIVIS® GmbH
Industriezone Unterackern, Fernerbachstraße – 39049 Sterzing (BZ) – Italien
www.nivis.it – info@nivis.it – Tel. +39 0472 764 204 – Fax +39 0472 751 220

nivis®
INNOVATIVE SNOW MAKING