

Titan 2.0: der leistungsfähigste Schneeeerzeuger am Markt



Fotos: Demaclenko (3)



Die Weiterentwicklung des Titan, die Generation 2.0, besticht als leistungsfähigste Schneekanone am Markt und vereint hochwertigste Materialien gepaart mit modernstem Design. Durch die ausgesprochen ausgereifte Technik des Titans konnte an ein sehr erfolgreiches Produkt angeknüpft werden, welches in den letzten Jahren den Sektor ordentlich aufgewirbelt hat.

Die Weiterentwicklung betrifft vor allem das Konzept Schaufelrad - Turbine - Düsenkranz, welches aus Sicht der thermodynamischen Aspekte in Zusammenarbeit mit dem renommierten Fraunhofer Institut vollständig überarbeitet wurde. Durch die Kombination des neuen Flügelrades und der Verlängerung des Turbinenrohrs konnte eine bedeutend längere Wurfweite erzielt werden, welche sich direkt auf Schneemenge und Schneequalität auswirkt. Somit ist es Demaclenko gelungen, die maximale Schneileistung weiter zu optimieren und den Energieverbrauch vergleichsweise tief zu halten. Die Wasserdurchsatzleistung hingegen liegt zwischen 1 und 11 l/s und ist stufenlos regelbar. Im Zuge der Erneuerung wurde das Schaufelrad weiter nach innen gesetzt, sodass vor allem die Schallemission deutlich verringert werden konnte. Durch das neue Anordnen der Düsen am neu gestalteten Düsenkranz wurde eine wesentliche Optimierung der Zerstäubung erzielt, damit sorgt das Produkt auch bei weniger Druck für ideale Schneebedingungen, ohne an Leistung zu verlieren. Die Kunden zeigen sich ein Jahr nach Einführung der neuen Generation sehr erfreut über die technischen Neuerungen und setzen in ihren Skigebieten vermehrt auf die Technik von Demaclenko. Neben der innovativen Technik rund um den Titan 2.0, sind Service und Komplettangebot weitere Gründe sich für das Unternehmen zu entscheiden. Die Auftragslage für das laufende Jahr ist ausgezeichnet, wobei als sehr wichtige Aufträge jene in Kitzbühel, Zillertal aber auch St. Moritz genannt werden können, wo in der kommenden Saison überall die Generation 2.0 des Titans eingesetzt werden wird. Hier ein kurzer Auszug aus den Projektbeschreibungen der vorhin genannten Skigebiete:

Schneeeerzeuger made in Austria für Kitzbühel

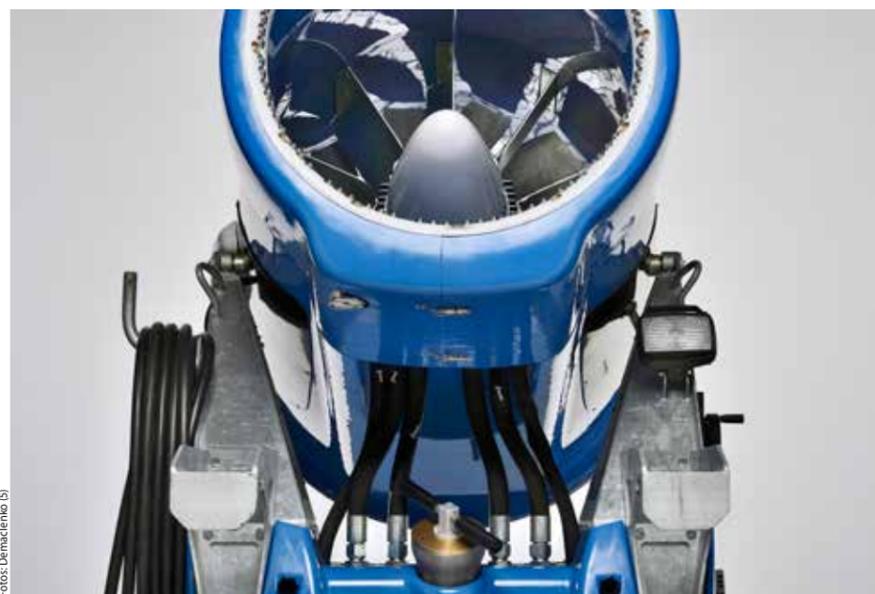
Die Leadership Partnerschaft mit Kitzbühel hat bereits im vorigen Jahr begonnen und wird heuer weiter ausge-



baut. Diesen Sommer wird die Beschneigungsanlage Brunn in Kitzbühel, welche Teil der von Demaclenko realisierten Komplettlösung ist, um insgesamt 79 Schneeeerzeuger inkl. der dazugehörigen Schächte erweitert. Außerdem wird Demaclenko das Skigebiet um eine weitere Pumpstation samt neuer Steuerung aus dem Hause Leitner ropeways erweitern. Die Schneekanonen, welche ihre Reise nach Kitzbühel antreten, werden bereits in der neuen Produktionsstätte in Telfs gefertigt. Mit der neuen Produktion in Österreich wollen wir nicht nur näher am Kunden sein, sondern auch der Tiroler Wirtschaft einen positiven Impuls geben.

Demaclenko überzeugt im Zillertal

Die Verhandlungen mit der Schultz Gruppe Hochzillertal verliefen äußerst positiv und wurden vor Kurzem erfolgreich beendet - somit konnte Demaclenko einen weiteren sehr wichtigen und großen Auftrag ans Land holen. Heinz Schultz, Inhaber der Schultz Gruppe hat sowohl das Unternehmen, als auch die Produkte genauestens unter die Lupe genommen und ist von dessen Qualität und Leistung vollstens überzeugt. Ab kommendem Winter werden in den Skigebieten Hochzillertal, Skizentrum Sillian/Hochpustertal und Großglockner Resort, welche allesamt der Schultz-Gruppe angehören, insgesamt über 200 Demaclenko Schneeeerzeuger samt



Fotos: Demaclenko (5)

Betonschächte für bestens beschneite Pisten sorgen. Wir sind sehr stolz dieses Projekt ausführen zu dürfen und sind zuversichtlich die Partnerschaft auch in Zukunft noch weiter ausbauen zu können.

St. Moritz rüstet sich zusammen mit Demaclenko für die WM 2017

Auch in diesem Jahr konnte die Zusammenarbeit mit der Engadin St. Moritz Mountains AG weiter ausgebaut werden. Nach der 1. Bauphase rund um den Bau des Speichersees „Lej Alv“ und der Lieferung von über 20 Schneerzeugern, wird die Anlage heuer gleich mehrfach ausgebaut: Neben der Installation zahlreicher weiterer Propellerma-

schinen konzentriert sich Demaclenko vor allem um die Realisierung der dazugehörigen Pumpstation. Die Vorpumpen der neuen Pumpstation werden über eine Leistung von 4x90 kW verfügen, während die Hauptpumpen nach Inbetriebnahme eine Leistung von 7x355 kW aufweisen. Auch auf den Pisten gehen die Arbeiten weiter, sodass die Versorgungssicherheit für die Alpine Ski WM 2017 erhöht werden kann. Für die Beschneigung des Zielgeländes der WM samt Zielhaus und Zielraum wurden mehrere Beschneigungsschächte eingebaut, sodass das Skigebiet mit dem insgesamt über 50 Schneerzeuger von Demaclenko bestens für das anstehende Großereignis gerüstet ist.

PR



In den Skigebieten Kitzbühel und Hochzillertal kommen sie erstmals zum Einsatz: Die EOS besticht vor allem durch ein neues Düsenkonzept und eine äußerst energieeffiziente Beschneigung.



Technisches der Titan 2.0

Technische Details auf einen Blick

- Kompaktes und verzinktes Fahrgestell, welches über 3 verzinkte Stützbeine inklusive Räder verfügt und eine stabile Anbringung auf der Piste garantiert
- GFK- Gebläse mit Düsenkranz aus Aluminium
- Wasserdüsen aus Edelstahl und Nukleatoren aus Messing
- 360° drehbar- manuell oder elektrisch
- Höhenverstellung elektrisch oder manuell

Automatische Funktionen

- Schwenkung zwischen 10° und 330°
- Display mit Angaben über Wassertemperatur, Druck, Durchsatz, Schneequalität, Lufttemperatur und Feuchtigkeit, Energieverbrauch sowie allen statistischen Werten
- Software in verschiedenen Sprachen verfügbar



1. Neues Düsenkonzept für optimale Zerstäubung im tiefen Druckbereich
2. Ölfreier Kompressor
3. 7" touch Display, wahlweise steuerbar mit kompatiblen Smartphone oder Tablet
4. Wassermodul mit Entleerung und zentralem Wasseranschluss
5. Minimaler Geräuschpegel dank neuem Schaufelrad

Factbox	
Maximale Schneeproduktion	105 m ³ /h
Anschlussleistung	24 kW
Maximaler Wasserdurchsatz	11 l/s
Wasserdruck	12 - 50 bar
Wasserfilter	350 micron
Gewicht (inkl. Beine und Kabel)	763 kg