

# *VENTUS* 4.0 *BLIZZARD*



VENTUS „BLIZZARD“

DEMA



# NEUESTE TECHNOLOGIE ENERGIEEFFIZIENT LEISTUNGSSTARK

**VENTUS 4.0 BLIZZARD** ist die optimierte Neuauflage des revolutionären Ventus 4.0, der bereits 2017 bei seiner Einführung die neue Ära der 4.0-Linie bei DEMACLENKO markiert und neue Marktstandards begründet hat. Das Produkt besticht wie gewohnt mit einem unschlagbaren Verhältnis zwischen Verbrauch und Leistung sowie der einfachen Instandhaltung und Wartung. **VENTUS 4.0 BLIZZARD** präsentiert sich mit noch ausgereifterer Technologie, überarbeitetem Design und verbesserter Gebläseform, was ihn zum qualitativ hochwertigsten Schneeerzeuger seiner Klasse macht.

- 1 SCHNEEPRODUKTION VON BIS ZU **90 m<sup>3</sup>/h** BEI **NUR 20 kW** ANSCHLUSSLEISTUNG
- 2 ERHÖHUNG DER MECHANISCHEN SCHALTSTUFEN AUF 15 ZUR **EFFIZIENZMAXIMIERUNG**
- 3 **OPTIMIERTER DÜSENKRANZ** AUS ALUMINIUMGUSS, DER WENIGER HEIZLEISTUNG BENÖTIGT
- 4 DANK **INTERGRIERTEM WÄRMETAUSCHER** WIRD GLEICHZEITIG DER DÜSENKRANZ GEWÄRMT UND DIE LUFT DES KOMPRESSORS GEKÜHLT
- 5 **STEUERUNG DLC 4.0** NACH HÖCHSTEN INDUSTRIESTANDARDS

***VENTUS***<sub>4.0</sub>  
***BLIZZARD***

LEISTUNG  
TECHNOLOGIE  
DESIGN





# VENTUS 4.0 BLIZZARD – Details

## ÜBERSICHT

- > Kompaktes Fahrgestell in verzinkter Ausführung inkl. 3 Stützbeinen und optionalen Rädern
- > Andockvorrichtung direkt am Unteraufbau des Schneerzeugers für den angenehmen und sicheren Transport durch das Pistenfahrzeug
- > Der kompakte Aufbau und das geringe Gesamtgewicht garantieren – auch in großen Höhen – eine ideale Flugtauglichkeit der Maschine
- > GFK-Gebläse mit Düsenkranz aus Aluminium
- > Überarbeitetes Wassermodul mit 4 Magnetventilen (bewährte und zuverlässige COAX®-Technologie)
- > Wasserdüsen aus Edelstahl und Nukleatoren aus Messing
- > 360° schwenkbar – manuell oder elektrisch
- > Schaltschrank mit Schutzgrad IP55
- > Wassermodul mit Entleerung und zentralem Wasseranschluss
- > Nachkühlung der Druckluft über den Wasserfilter und den Düsenkranz
- > Höhenverstellung elektrisch oder manuell von 0° bis 45°
- > Ölfreier Kompressor
- > Dreifarbige LED-Signalleuchte in Verkleidung integriert
- > Fremdbelüftete Wetterstation
- > Benutzerfreundlicher Zugang zum Wasserfilter
- > Ventilatorstart über Softstarter
- > Auf Wunsch auch mit Spaltfilter lieferbar

## AUTOMATISCHE FUNKTIONEN

- > Software und Bedienung in verschiedenen Sprachen verfügbar
- > Vollautomatische Schneeproduktion bei Verbund- oder Inselbetrieb
- > 7" Touch-Farbdisplay mit Angaben über Wassertemperatur, Druck, Durchsatz, Schneequalität, Lufttemperatur und Feuchtigkeit, Energieverbrauch sowie statistische Werte
- > Programmierbare Schwenkung von 10° bis 330° sowie automatische Höhenverstellung
- > Windverfolgung bei Einbindung in die Steuerungssoftware Snowvisual (gilt für Schneerzeuger auf Turm und Schrägaufzug)

## DLC 4.0, DER HOCHLEISTUNGS-SCHALTSCHRANK VON DEMACLENKO

- > Symmetrische Lastenaufteilung, kein Nullleiter notwendig
- > Ausgelegt für 380/400/440/480 V - 50/60 Hz\*
- > Effiziente Verkabelung über CAN-Bus
- > Bedienung über WiFi standardmäßig mittels Smartphone, Tablet, Laptop
- > Fernwartung und Updates über GSM
- > GPS-Empfänger
- > Bewährtes und wetterfestes DEMACLENKO-Touchdisplay, problemlos mit jeglicher Art von Handschuhen bedienbar
- > Integrierte Schnittstellen Ethernet, WiFi oder USB

\*Andere Spannungen auf Anfrage



# Technische Daten



<b>VENTUS 4.0 BLIZZARD</b>	<b>AMK</b>	<b>ATK2 (AT2) ATK3 (AT3)</b>	<b>ASK4 (AS4) ASK6 (AS6)</b>
Höhe	2.400 mm	3.735 mm 4.485 mm	5.765 mm 7.765 mm
Länge	1.808 mm	1.840 mm	2.170 mm 2.270 mm
Breite	1.700 mm	1.215 mm	1.215 mm
Gewicht Schneerzeuger	697 kg (inkl. Stützbeine + Kabel)	524 (460) kg	524 (460) kg
Gewicht Turm/Schrägaufzug		85 kg 100 kg	449 kg 558 kg

## PERFORMANCES

Wasserdruck	8-50 bar
Maximaler Wasserdurchsatz	9 l/s
Maximale Schneeproduktion	90 m <sup>3</sup> /h
Wurfweite	70 m

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Spannung	380 / 400 / 440 / 480 V**
Gebläsemotor	15 kW
Kompressor	4 kW
Heizung, Licht und Kleinverbraucher	1 kW*
Aufgenommene Leistung	20 kW*
Frequenz	50/60 Hz
Netzanschlussstecker	63 A

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Nukleatoren	12
Wasserdüsen	64
Horizontaler Drehbereich	360°
Automatische Schwenkung	10°-330°
Höhenverstellung Gebläse	0°-45°
Wasseranschluss	2"
Wasserfilter	250 µm

\*bei Feuchtkugeltemperatur -10°C | \*\*andere Spannungen auf Anfrage

## **DEMACLENKO HEADQUARTERS**

### **DEMACLENKO IT SRL**

Via Gabriel Leitner 1A  
IT - 39049 Vipiteno  
Tel.: +39 0472 061601

## **DEMACLENKO TRENTINO**

### **DEMACLENKO TRENTINO SRL**

Via Broletti 18  
IT - 38050 Castelnuovo  
Tel.: +39 0461 1975299

## **DEMACLENKO AUSTRIA & GERMANY**

### **DEMACLENKO GMBH**

Michael-Seeber-Straße 1  
AT - 6410 Telfs  
Tel.: +43 5262 621 21 3405

## **DEMACLENKO SWITZERLAND**

### **DEMACLENKO SCHWEIZ GMBH**

Im Ehrmerk 11  
CH - 8362 Wallenwil  
Tel.: +41 (0) 71 9714866

## **DEMACLENKO FRANCE**

### **LEITNER FRANCE SAS**

Voie Galilée - Zone d'activité d'Alpespace CS 50001  
FR - 73802 Montmelian Cedex  
Tel.: +33 (0) 4 79 84 77 77

## **DEMACLENKO CENTRAL & EASTERN EUROPE**

### **DEMACLENKO SP. Z O.O.**

Cieszynska 444  
PL - 43300 Bielsko-Biała  
Tel.: +48 (0) 338 224 062

## **DEMACLENKO AMERICA - EASTERN OFFICE**

### **DEMACLENKO AMERICA INC**

264 NH Route 106  
US - Gilmanton, NH 03237  
Tel.: +1 603 267 7840

## **DEMACLENKO AMERICA - WESTERN OFFICE**

### **DEMACLENKO AMERICA INC**

2746 Seeber Drive  
US - Grand Junction, CO 81506  
Tel.: +1 970 241 4442

## **DEMACLENKO CHINA**

### **POMA BEIJING ROPEWAY CO LTD**

Nr. 57 Mang Niu He Road - Huairou District  
CN - 101 407 Beijing  
Tel.: +86 106 1666966 8618

## **DEMACLENKO OCEANIA**

### **LEITNER OCEANIA LTD**

14/26 Glenda Drive, Frankton  
NZ - 9371 Queenstown  
Tel.: +64 (0) 21 138 2928