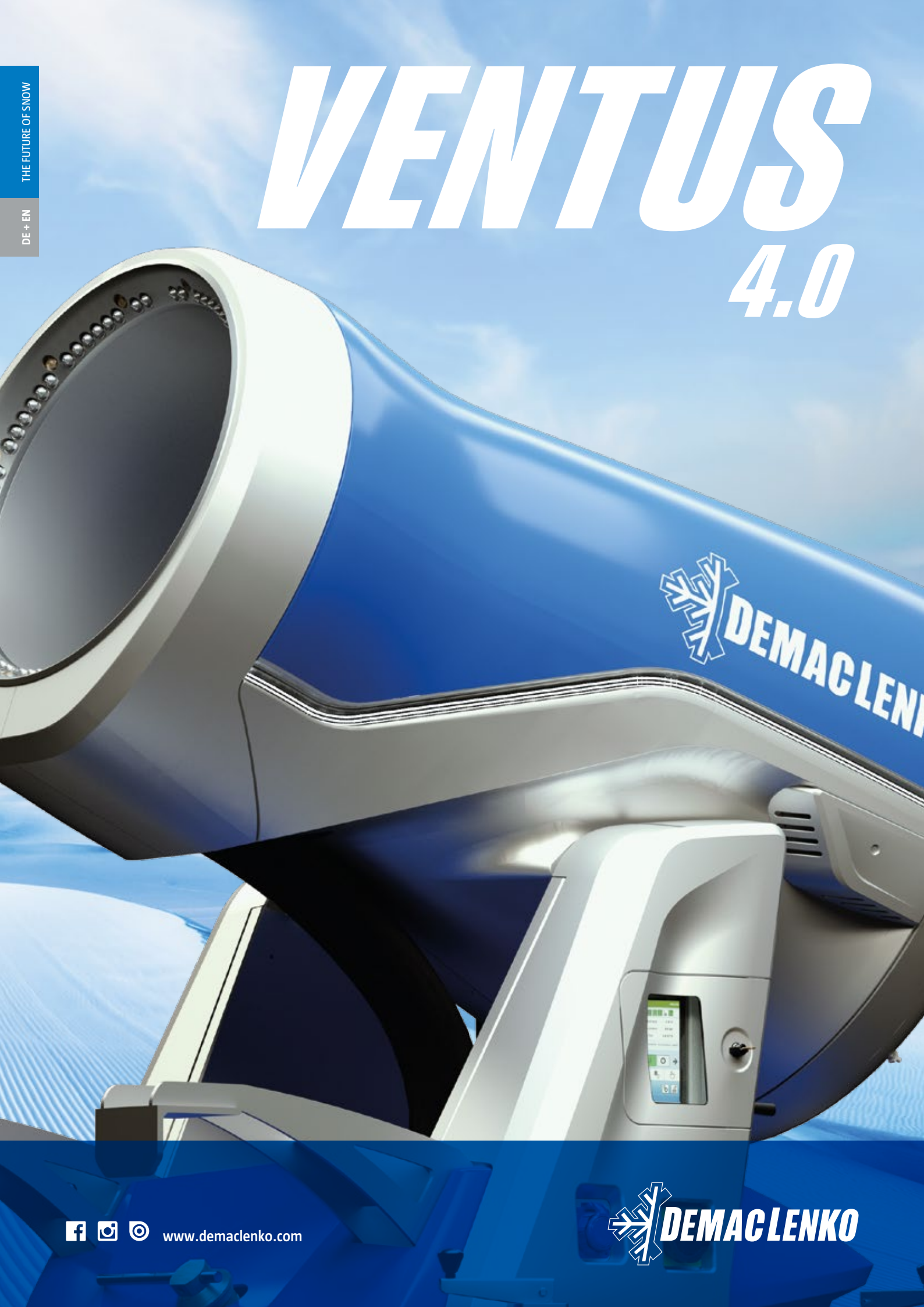
THE FUTURE OF SNOW

DE + EN

VENTUS 4.0



www.demaclenko.com

DEMAC LENKO

LEISTUNG & DESIGN

> BEST IN CLASS LEISTUNGEN: SCHNEEERZEUGUNG VON BIS ZU 90 m³/h
> 20 kW VERBRAUCH
> FUTURISTISCHES DESIGN VEREINT MIT FUNKTIONALITÄT UND STIL

ÜBERSICHT

- > Kompaktes Fahrgestell in verzinkter Ausführung inkl. 3 verzinkten Stützbeinen und Rädern
- > GFK-Gebläse mit Aluminiumventilator
- > Düsenkranz aus Aluminium
- > Wasserdüsen aus Edelstahl und Nukleatoren aus Messing
- > 360° drehbar – manuell oder elektrisch
- > Höhenverstellung elektrisch oder manuell von 0° bis 45°
- > Wassermodul mit Entleerung und zentralem Wasseranschluss
- > Ölfreier Kompressor
- > Neues Leuchtmittelkonzept
- > fremdbelüftete Wetterstation
- > Benutzerfreundlicher Zugang zum Wasserfilter
- > Windverfolgung bei Einbindung in die Steuerungssoftware snowVisual (gilt für AT/ATK und AS/ASK)
- > Minimaler Geräuschpegel dank neuem Schaufelrad und schallgedämpftem Gebläse

AUTOMATISCHE FUNKTIONEN

- > 7.0" Touch Display zur Bedienung der Maschine inklusive Angaben zu Wassertemperatur, Druck, Durchsatz, Schneequalität, Lufttemperatur und Feuchtigkeit, Energieverbrauch sowie statistische Werte
- > Zusätzliche Steuerungsmöglichkeit über W-Lan mittels Smartphone oder Tablet, Bedienung mit Handschuhen in allen Temperaturbereichen
- > Fehlermeldungen stellen den Schneeerzeuger bei Notwendigkeit ab
- > Automatische Schwenkung zwischen 10° und 330° einstellbar
- > Benutzersprache frei wählbar

DEMACLENKO CONTROL, DER NEUE SCHALTSCHRANK

- > Bedienung über WIFI standardmäßig auf allen Steuerungen
- > Stromüberwachte Leistungsausgänge & Blitzschutz
- > Robuste Leistungselektronik ausgelegt bis zu 480 V und 50Hz/60Hz
- > Umfangreiche Ferndiagnose möglich
- > Anzeige der Stromdrehrichtung
- > Integrierte Schnittstelle für Softwareupdate (Ethernet, WIFI, RS485)

VENTUS 4.0

DER **VENTUS 4.0** IST DAS ERGEBNIS INTENSIVER STUDIEN ZU FORM UND LEISTUNG, DIE SICH DURCH RADIKALE ÄNDERUNGEN NIEDERGESCHLAGEN HABEN. DAS KOMPAKTE PRODUKT ERLEICHTERT INSTANDHALTUNG UND WARTUNG UND BESTICHT DURCH EIN EINZIGARTIGES VERHÄLTNIS ZWISCHEN kW UND m³.

TECHNISCHE DETAILS

Höhe	**2.400 mm**
Länge	**1.700 mm**
Breite	**1.860 mm**
Kanone inkl. Beine und Kabel	**690 kg**
2 Räder und Zugstange	**85 kg**
Spannung	**380/400/480 Volt**
Gebläsemotor	**15 kW**
Kompressor	**4 kW**
Heizung, Licht & Kleinverbraucher (MW)	**1 KW**
Aufgenommene Leistung	**20 kW**
Frequenz	**50/60 Hz**
Netzanschlussstecker	**63 A**
Nukleatoren	**12**
Wasserdüsen	**66**
Schwenkung	**360°**
Automatische Schwenkung	**10°-330°**
Höhenverstellung	**0°-45°**
Wasseranschluss	**2"**
Wasserdruck	**8 - 50 bar**
Wasserfilter	**250 micron**
Maximaler Wasserdurchsatz	**9 l/s**
Maximale Schneeproduktion	**90 m³/h**
Wurfweite	**70 m**

POWER & DESIGN

> BEST IN CLASS PERFORMANCE: SNOW PRODUCTION UP TO 90 m³/h
> 20 kW POWER CONSUMPTION
> FUTURISTIC DESIGN COMBINING STYLISTIC AND FUNCTIONAL ASPECTS

TECHNICAL HIGHLIGHTS

- A compact zinc coated steel chassis, fitted with three steel legs and wheels
- FRP (fiberglass composite) – barrel with aluminum fan
- Aluminum nozzle ring
- Stainless steel water nozzles and brass alloy nucleators
- Manual or electrical rotation 360°
- Barrel inclination adjustable manually or electrically between 0° and 45°
- Self-draining valve unit with central water inlet
- Oil-free compressor
- New lighting concept
- Forced ventilated temperature sensor
- Easily accessible water filter
- Wind chasing function available with snowVisual integration (valid for AT/ATK and AS/ASK)
- Minimum noise level thanks to the new and fan

AUTOMATIC FUNCTIONS

- 7.0" touch display to operate the machine including information on water temperature, pressure, throughput, snow quality, air temperature and humidity, energy consumption and statistical values
- Additional control possibility via W-Lan with smartphone or tablet, operation with gloves in all temperature ranges
- Error messages switch off the snow gun if required
- Automatic rotation adjustable between 10° and 330°
- User language can be chosen freely

DEMACLENKO CONTROL, THE NEW CONTROL CABINET

- Operation via WIFI integrated as a standard in all control units
- Current monitored power outputs and lightning protection
- Robust power electronics designed up to 480 V and 50Hz/60Hz
- Possibility of comprehensive troubleshooting through remote diagnostics
- Display of the current direction
- Integrated interface for software update via Ethernet, WIFI or RS485

VENTUS 4.0

VENTUS 4.0 IS THE RESULT OF AN ANALYSIS OF FORM AND PERFORMANCE LEADING TO RADICAL CHANGES. A COMPACT PRODUCT TO FACILITATE MAINTENANCE AND SERVICE, WITH AN OUTSTANDING kW/m³ RATIO.

TECHNICAL DATA

Height	**2.400 mm**
Lenght	**1.700 mm**
Width	**1.860 mm**
Fan gun with legs and cable	**690 kg**
2 wheels and drawbar	**85 kg**
Nominal voltage	**380/400/480 Volt**
Fan	**15 kW**
Compressor	**4 kW**
Heating, lights & small consumers (avg.)	**1 KW**
Total input power	**20 kW**
Nominal frequency	**50/60 Hz**
Connection plug	**63 A**
Nucleators	**12**
Water nozzles	**66**
Swinging range	**360°**
Automatic swing	**10°-330°**
Barrel inclination	**0°-45°**
Connection water	**2"**
Operation water pressure	**8 - 50 bar**
Water filter	**250 micron**
Maximal water flow	**9 l/s**
Maximal snow production	**90 m³/h**
Throwing range	**70 m**

DEMACLENKO IT Srl/ GmbH
Griesbruck 14/B - Neidegg
I-39043 Klausen
Tel. +39 0472 061601
Fax +39 0472 061649
sales.italy@demaclenko.com

DEMACLENKO AUSTRIA GmbH
Michael-Seeber-Straße 1
A-6410 Telfs
Tel. +43 5262 621 21 3403
Fax +43 5262 621 21 3400
sales.austria@demaclenko.com

DEMACLENKO SWITZERLAND GmbH
Im Ehrmerk 11
8360 Wallenwil
Tel. +41 71 9714866
Fax +41 71 9712870
sales.switzerland@demaclenko.com

DEMACLENKO FRANCE - LEITNER FRANCE SAS
Voie Galilée - Zone d'activité d'Alpespace - CS 50001
F-73802 Montmelian Cedex
Tel. +33 (0)4 79 84 77 77
Fax +33 (0)4 79 84 77 00
sales.france@demaclenko.com

DEMACLENKO AMERICA Inc
264 NH Route 106
Gilmanton, NH 03237
Tel. +1 603 267 7840
Fax +1 603 267 7843
sales.usa@demaclenko.com

DEMACLENKO AMERICA Inc
2746 Seeber Drive
Grand Junction, US 81506
Tel. +1 970 241 4442
sales.usa@demaclenko.com

VENTUS 4.0

pininfarina



www.demaclenko.com

DEMAC LENKO