

2019/2020

WSZYSTKO
CO POTRZEBUJESZ
DO NAŚNIEŻANIA

EVERYTHING WHAT
DO YOU NEED FOR
SNOWING

Welder**S**tal
S N O W



Nasza firma tworzeniem naśnieżania zajmuje się od 2011 roku. Skupia w sobie wielu specjalistów, którzy swoim zaangażowaniem oraz umiejętnościami podnoszą profesjonalne wykonanie naszych maszyn.

WelderStal zajmuje się produkcją, modernizacją i naprawą licznych produktów związanych z trasami narciarskimi, tworzeniem systemów sterowniczych oraz spawaniem stali czarnej, nierdzewnej i aluminium.

Zimą kiedy za oknem jest mróz my dbamy o lubiących sporty zimowe poprzez tworzenie produktów niezbędnych do przygotowania tras narciarskich. W trosce o miłośników białego szaleństwa pracujemy cały rok nad ulepszaniem naszych urządzeń naśnieżających tak, by w pełni być przygotowanym do nadchodzącego sezonu. Wraz z pierwszymi mrozami nasza firma proponuje coraz nowocześniejsze rozwiązania tak, aby stoki pokrył biały puch.

Our company has snowmade on the ski slopes since 2011. We employ many specialist who through their involvement and skills increase professional making our machines.

WelderStal deals with production and modernization. We repairs many products which are involve to ski routes and creates of control systems. Futhermore we welds of black steel, stainless steel and aluminum.

In winter, when outside is cold we take care of those who like winter sports by developing products needed to prepare the ski slopes. Concerned about the lovers of white madness, we work all year on improving our snow-making equipment to be fully prepared for the upcoming season. With the first frosts our company proposes a more modern solutions to make the slopes covered with the white fluff.

WELDERSTAL SNOW

WS SNOW 235



ARMATKA ŚNIEŻNA WS SNOW 235

Armatka śnieżna Welderstal WS SNOW 235 dedykowana dla większych ośrodków narciarskich, sprawdzi się wszędzie tam, gdzie potrzeba wyprodukować szybko dużo śniegu w ekstremalnych warunkach.

THE SNOW GUN WS SNOW 235

The snow gun Welderstal WS SNOW 235 dedicated to larger ski resorts, will work wherever you need to quickly produce a lot of snow in extreme conditions.

ARMATKA ŚNIEŻNA WS SNOW 235

Armatka o dużej wydajności już przy -0,5 stopnia C

- ❖ Atrakcyjna konkurencyjna cena na tle wszystkich producentów na rynku
- ❖ Możliwość naśnieżania w ekstremalnych warunkach już przy - 0,5° C
- ❖ Maksymalna wydajność śnieżenia przy niższym poborze mocy niż inne armatki
- ❖ Kompaktowa budowa ułatwiająca transport, ergonomiczna konstrukcja



THE SNOW GUN WS SNOW 235

High performance cannon already at - 0,5 degrees C

- ❖ Attractive price against of the all other producers
- ❖ The possibility of snowing in extreme conditions, already at - 0,5 degrees C
- ❖ Maximum snow output with lower power consumption than other snow cannons
- ❖ Compact design for easy transport, ergonomic design

TRAFNIE DOBRANE DYSZE

Nieprawdopodobnie wysoką jakością, jak i również wydajnością WS SNOW 235 zawdzięczamy trafnie dobranym dyszom, które w sposób unikatowy wyróżniają ją spośród innych armatek.

Skrupulatnie wykonanie 122 trójprzepływowych dysz ceramicznych zapobiega ich zużyciu i umożliwia długą, niezawodną pracę. Ich budowa ułatwia każdemu użytkownikowi szybki demontaż. Dzięki innowacyjnej budowie dysz, WS SNOW 235 osiąga dużą efektywność zachowując niski pobór mocy. Dodatkowo WS SNOW 235 posiada zawory w technologii no-frost, które dzięki specyficznej budowie zaworów każdego pierścienia umożliwiają po skończonej pracy odpływ wody, co zapobiega zamarznięciu jej w kanałach.



ACCURATELY SELECTED NOZZLES

The unbelievably high quality as well as the performance of the WS SNOW 235 are due to accurately selected nozzles that uniquely distinguish it from other cannons.

The meticulous design of the 122 three-flow ceramic nozzles prevents their consumption and enables long, reliable operation. Their construction makes it easy for every user to disassemble quickly. Thanks to the innovative design of nozzles, WS SNOW 235 achieves high efficiency while maintaining low power consumption. Additionally VS SNOW 235 has Valves in no-frost technology which thanks specific construction of the valves of each ring enables water drainage after finished operation, which prevents it from freezing in the sewers.



ARMATKA ŚNIEŻNA
WELDERSTAL
WS SNOW 235



1 Nierdzewny kolektor

Nierdzewny kolektor wody, wraz z wkręcany filtrem i trzema zaworami manualnymi ułatwia obsłudze w uruchomieniu i bezproblemowej produkcji wysokiej klasy śniegu. Dodatkowo w środkowej części kolektora zainstalowany jest manometr ciśnienia wody odporny na bardzo niskie temperatury, który informuje obsługę o ciśnieniu panującym w instalacji hydraulicznej w trakcie naśnieżania.

2 Nowoczesna elektronika

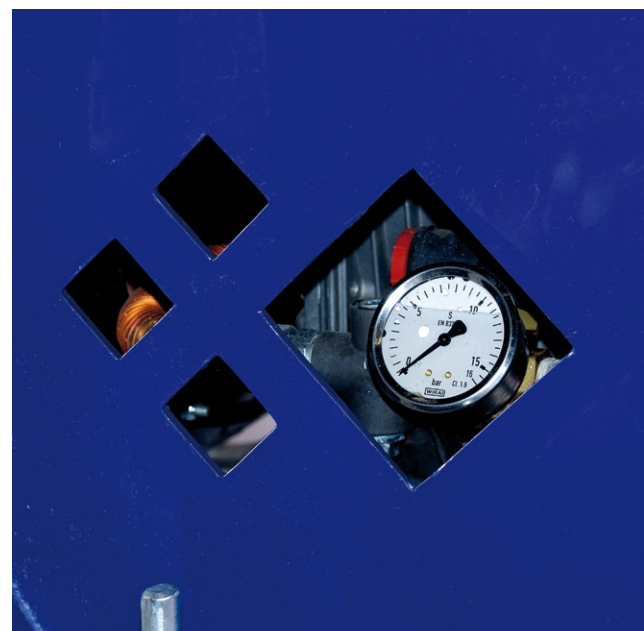
Nowoczesna elektronika zapobiega dużym poborom prądu wykorzystując soft-start, tym samym czyniąc urządzenie ekonomicznym w eksploatacji. Niewielka, przejrzysta, bezproblemowa szafa sterownicza zapewnia prostą obsługę całego urządzenia, bez jakichkolwiek skomplikowanych instrukcji. Aby uefektywnić pracę obsługi na stoku urządzenie wyposażyliśmy w gniazdo 230V (16A). WS SNOW 235 posiada czujnik kontroli faz, który zapobiega odwrotnemu kręceniu się wentylatora, co daje pewność, że wszystko będzie kręciło się w prawidłowym kierunku.

1 Stainless water collector

The stainless water collector, along with the screw-in filter and two manual valves, makes it easier for operators to start up and smoothly produce high quality snow. Additionally In the central part of the collector, a water pressure gauge is installed that is resistant to very low temperatures, which informs the operator about the pressure in the hydraulic system during the snowing.

2 Modern electronics

Modern electronics prevent large power consumption by using soft-start, thereby making the device economical in operation. A small, transparent, trouble-free control cabinet equipped with a table plug (5P 400V 63A) ensures simple operation of the entire device, without any complicated instructions. In order to make the operation on the slope more efficient, we equipped the device with a 230V (16A) socket. WS SNOW 235 has Phase sensor which It prevents reverse fan rotation, which gives us confidence that everything will be turning in the right direction.



EFEKT „SOWY”

Wysoka kultura pracy wentylatora z nadmuchem w technologii efektu „SOWY” sprawia, że emitujemy kilka decybeli mniej przez co nasze armatki stają się mniej uciążliwe dla otaczającego środowiska.

THE “OWL” EFFECT

High work culture of the fan with blowing in the technology of the “OWL” effect, which makes us emit a few decibels less so that our cannons become less burdensome for the surrounding environment.



ARMATKA WS SNOW 235 SPRAWDZA SIĘ WSZĘDZIE TAM, GDZIE ISTNIEJE POTRZEBA WYPRODUKOWANIA DUŻO ŚNIEGU W EKSTREMALNYCH WARUNKACH

już przy -0,5 stopnia C, WS Snow 235 poradzi sobie bez problemu z tym zadaniem. Możliwość śnieżenia już w granicznych temperaturach pozwala ośrodkom narciarskim w znaczący sposób wydłużyć sezon.

- ❖ Maksymalna wydajność przy niskim poborze prądu
- ❖ Innowacyjna technologia chłodzenia powietrza CoolDown System
- ❖ Innowacyjna technologia chłodzenia powietrza do nukleacji, w znaczący sposób wpływa na jakość śnieżenia
- ❖ Oscylacja pozioma 360 stopni



THE WS SNOW 235 CANNON WORKS WHEREVER YOU NEED TO PRODUCE A LOT OF SNOW IN EXTREME CONDITIONS

Already at -0,5 degrees C, WS Snow 235 can handle this task without any problems. The possibility of snowing at extreme temperatures allows ski resorts to significantly extend the season.

- ❖ Maximum performance at low power consumption
- ❖ Innovative air cooling technology CoolDown System
- ❖ Innovative air cooling technology for nucleation, a significant way to fly on the quality of snow
- ❖ Horizontal 360 degrees oscillation



SYSTEM WOLNEGO ROZRUCHU WENTYLATORA

System wolnego rozruchu wentylatora, to duża dogodność dla naszych klientów. Pozwala na stopniowy rozruch armatki i delikatne wykruszenie się ewentualnych odłamków lodu, dla maksimum bezpieczeństwa i komfortu osób obsługujących armatkę.

SLOW FAN START SYSTEM

The slow fan start system is a great convenience for our customers. Allows for gradual firing of the cannon and gentle chunking of possible ice chips, for maximum safety and comfort of people operating the cannon.

KOMPAKTOWA BUDOWA UŁATWIAJĄCA TRANSPORT

Oryginalna, kompaktowa budowa armatki śnieżnej WS Snow 235, ułatwia transport bez użycia ratraka czy specjalistycznego sprzętu. Jej transport możliwy jest samochodem osobowym z przyczepą. Użyto najwyższej jakości materiałów z atestami do pracy w skrajnie niskich temperaturach.

COMPACT DESIGN FOR EASY TRANSPORT

The original, compact construction of snow gun WS Snow 235, facilitates transport without using a tractor or specialized equipment. Its transport is possible by car with a trailer. The highest quality materials were used with certificates for work in extremely low temperatures.

ŁATWA I INTUICYJNA OBSŁUGA

Prostota obsługi armatki śnieżnej oraz jej sterowania czynią ją idealnym produktem dla osób, które dopiero zaczynają swoją przygodę z produkcją sztucznego śniegu. Wystarczy zaledwie godzinne przeszkolenie by każdy mógł samodzielnie obsługiwać armatkę bez wsparcia serwisu.

EASY AND INTUITIVE OPERATION

The simplicity of the snow cannon and its control make it an ideal product for people who are just beginning their adventure with the production of artificial snow. All you need is one hour of training (at the price of a cannon) so that everyone can operate the cannon on their own without service support.


WELDERSTAL WS SNOW 235
Dane techniczne
Technical specification
Parametry
Parameters

 Wydajność śniegu
Snow performance

 do 100 m³ /h
up to 100 m³ /h

 Pobór mocy
Power consumption

 bez grzałek / *without heaters* 19 KW
 z grzałkami / *with heaters* 23,5 KW

 Ciśnienie pracy
Work pressure

 od 6,5 do 40 bar
from 6,5 - 40 bar

 Ilość dysz nukleacyjnych
Number of nucleating nozzles

15

 Ilość dysz wodnych
Number of water jets

107

 Ilość sekcji
Number of sections

3

 Temperatura śnieżenia
The temperature of snowmaking

 od - 0,5° C
from - 0,5° C

 Sterowanie
Controlling

 manualne / półautomat
manual / semi-automatic

 Pobór wody
Water consumption

 do 650 l /min
up to 650 l /min

 Waga
Weight

800 kg

 Wymiary transportowe
Transport dimensions

 dł 2,6 m, szer. 2 m, wys. 2,5 m
L. 2,6m, W. 2m, H. 2,5m



WS SNOW 95



ARMATKA ŚNIEŻNA WS SNOW 95

Armatka śnieżna Welderstal WS SNOW 95 dedykowana jest dla średnich i mniejszych ośrodków narciarskich oraz dla większych ośrodków jako pomocnicza armatka dośnieżająca.

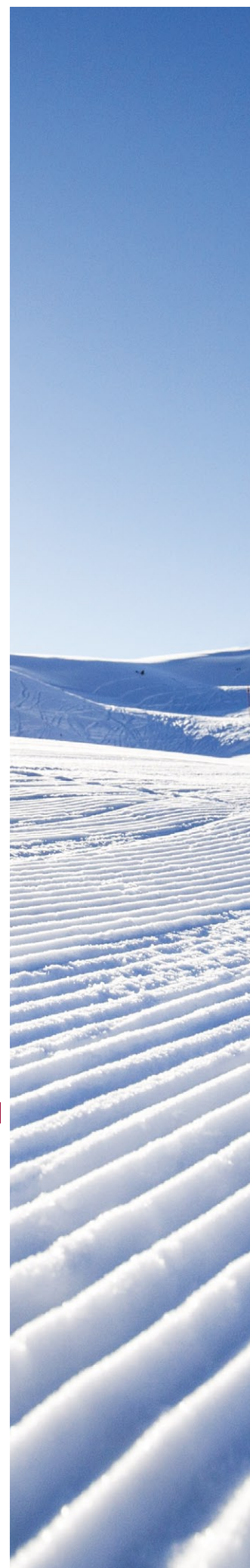
THE SNOW CANNON WS SNOW 95

The snow cannon Welderstal WS SNOW 95 is dedicated to medium and smaller ski resorts and for larger centers as an auxiliary snow cannon.

ARMATKA ŚNIEŻNA WS SNOW 95

Armatka, która zaskoczy Cię swoimi możliwościami:

- ❖ Atrakcyjna konkurencyjna cena na tle wszystkich producentów na rynku
- ❖ Najczęściej wybierana armatka przez mniejsze i średnie ośrodki narciarskie
- ❖ Dzięki wyjątkowo cichej pracy nadaje się do montażu w pobliżu zabudowy mieszkalnej, parków i rezerwatów przyrody
- ❖ Pracuje przy niższym ciśnieniu wody niż inne armatki przy równoczesnym bardzo niskim zużyciu prądu



THE SNOW CANNON WS SNOW 95

A small snow cannon that will surprise you with its possibilities:

- ❖ Attractive, competitive price on the background of all other brands
- ❖ The most often chosen snow cannon through smaller and medium ski resorts
- ❖ Thanks to its extremely quiet operation, it is suitable for installation in the vicinity of residential buildings, parks and nature reserves
- ❖ Works at lower water pressure than other cannons with very low power consumption



1

Bardzo cichy wentylator

Bardzo cichy wentylator wyróżnia armatkę śnieżną WS Snow 95 spośród innych armatek. Wyjątkowa kultura pracy czynią ją bezkonkurencyjną wszędzie tam, gdzie naśnieżanie odbywa się w pobliżu zabudowy mieszkalnej, hoteli, parków czy rezerwatów przyrody. Nieprawdopodobna nowoczesna inżynieria opracowała jedyną w swoim rodzaju dmuchawę wykorzystując efekt „SOWY”! To innowacyjne rozwiązanie pozwala na maksymalnie cichą pracę.

2

Nowoczesna elektronika

Nowoczesna elektronika zapobiega dużym poborom prądu wykorzystując soft-start, tym samym czyniąc urządzenie ekonomicznym w eksploatacji. Niewielka, przejrzysta, bezproblemowa szafa sterownicza wyposażona we wtyczkę tablicową (5P 400V 63A) zapewnia prostą obsługę całego urządzenia, bez jakichkolwiek skomplikowanych instrukcji. Aby uefektywnić pracę obsługi na stoku urządzenie wyposażyliśmy w gniazdo 230V (16A).

1

The very quiet fan distinguishes

The very quiet fan distinguishes the WS Snow 95 snow cannon from other cannons. The unique work culture makes it unrivaled everywhere where snowmaking takes place near residential buildings, hotels, parks or nature reserves. Incredible modern engineering has developed a unique blower using the effect of “OWL”! This innovative solution allows for maximum silent operation.

2

Modern electronics

Modern electronics prevent large power consumption by using soft-start, thereby making the device economical in operation. A small, transparent, trouble-free control cabinet equipped with a table plug (5P 400V 63A) ensures simple operation of the entire device, without any complicated instructions. In order to make the operation on the slope more efficient, we equipped the device with a 230V (16A) socket.

1 Trafnie dobrane dysze

Nieprawdopodobnie wysoką jakość, jak i również wydajność WS SNOW 95 zawdzięczamy trafnie dobranym dyszom, które w sposób unikatowy wyróżniają ją spośród innych armatek. Skrupulatnie wykonane 71 trójprzepływowych dysz ceramicznych zapobiega ich zużyciu i umożliwia długą, niezawodną pracę. Ich budowa ułatwia każdemu użytkownikowi szybki demontaż. Dzięki innowacyjnej budowie dysz, WS SNOW 95 osiąga dużą efektywność zachowując niski pobór mocy.

2 Nierdzewny kolektor

Nierdzewny kolektor wody, wraz z wkręcanym filtrem i dwoma zaworami manualnymi ułatwia obsłudze w uruchomieniu i bezproblemowej produkcji wysokiej klasy śniegu. Dodatkowo w środkowej części kolektora zainstalowany jest manometr ciśnienia wody odporny na bardzo niskie temperatury, który informuje obsługę o ciśnieniu panującym w instalacji hydraulicznej w trakcie naśnieżania. Specyficzna budowa zaworów każdego pierścienia umożliwia po skończonej pracy odpływ wody, co zapobiega zamarznięciu jej w kanałach poszczególnych sekcji.



1 Accurately selected nozzles

The unbelievably high quality as well as the efficiency of the WS SNOW 95 are due to accurately selected nozzles, which uniquely distinguish it from other cannons. The meticulous execution of 85 three-flow ceramic nozzles prevents their consumption and enables long, reliable operation. Their construction makes it easy for every user to disassemble quickly. Thanks to the innovative nozzle design, WS SNOW 95 achieves high efficiency while maintaining low power consumption.

2 Stainless water collector

The stainless water collector, along with the screw-in filter and two manual valves, makes it easier for operators to start up and smoothly produce high quality snow. Additionally in the central part of the collector, a water pressure gauge is installed that is resistant to very low temperatures, which informs the operator about the pressure in the hydraulic system during the snowing. The specific construction of the valves of each ring enables water drainage after finished operation, which prevents it from freezing in the sewers.



ARMATKA ŚNIEŻNA
WELDERSTAL
WS SNOW 95





3 System wolnego rozruchu wentylatora

System wolnego rozruchu wentylatora, to duża dogodność dla naszych klientów. Pozwala na stopniowy rozruch armatki i delikatne wykruszenie się ewentualnych odłamków lodu, dla maksimum bezpieczeństwa i komfortu osób obsługujących armatkę.

3 Slow fan start system

The slow fan start system is a great convenience for our customers. Allows for gradual firing of the cannon and gentle chunking of possible ice chips, for maximum safety and comfort of people operating the cannon.

4 Łatwa i intuicyjna obsługa

Prostota obsługi armatki śnieżnej oraz jej sterowania czynią ją idealnym produktem dla osób, które dopiero zaczynają swoją przygodę z produkcją sztucznego śniegu. Wystarczy zaledwie godzinne przeszkolenie by każdy mógł samodzielnie obsługiwać armatkę bez wsparcia serwisu.

4 Easy and intuitive operation

The simplicity of the snow cannon and its control make it an ideal product for people who are just beginning their adventure with the production of artificial snow. All you need is one hour of training (at the price of a cannon) so that everyone can operate the cannon on their own without service support.



WELDERSTAL WS SNOW 95

Dane techniczne <i>Technical specification</i>	Parametry <i>Parameters</i>
Wydajność śniegu <i>Snow performance</i>	do 60 m ³ /h <i>up to 60 m³/h</i>
Pobór mocy <i>Power consumption</i>	bez grzałek / <i>without heaters</i> 7,5 KW z grzałkami / <i>with heaters</i> 9,5 KW
Ciśnienie pracy <i>Work pressure</i>	od 6,5 do 40 bar <i>from 6,5 - 40 bar</i>
Ilość dysz nukleacyjnych <i>Number of nucleating nozzles</i>	15
Ilość dysz wodnych <i>Number of water jets</i>	52
Ilość sekcji <i>Number of sections</i>	2
Temperatura śnieżenia <i>Temperature of snowmaking</i>	od - 2°C <i>from - 2°C</i>
Sterowanie <i>Controlling</i>	manualne <i>manual</i>
Pobór wody <i>Water consumption</i>	do 400 l /min <i>up to 400 l /min</i>
Waga <i>Weight</i>	500 kg
Wymiary transportowe <i>Transport dimensions</i>	dł. 2.5 m, szer. 2 m, wys. 2.4 m <i>L. 2,5m, W. 2m, H. 2,4m</i>



MOBILNA STACJA POGODY WS WEATHER

- ❖ Warunki panujące na stoku narciarskim teraz w Twoim telefonie
- ❖ Urządzenie + aplikacja mobilna
- ❖ Dokładny odczyt temperatury i wilgotności dzięki której bardzo szybko można ustawić armatkę, aby pracowała na pełnej wydajności
- ❖ 100% pewności warunków panujących przy armatce



MOBILE WEATHER STATION WS WEATHER

- ❖ Conditions on the ski slope on your phone
- ❖ Device + mobile application
- ❖ Accurate temperature and humidity reading, thanks to which you can set the cannon very quickly to work at full efficiency
- ❖ 100% confidence in the conditions prevailing around the cannon

WS MOBILE WEATHER – PARAMETRY TECHNICZNE:

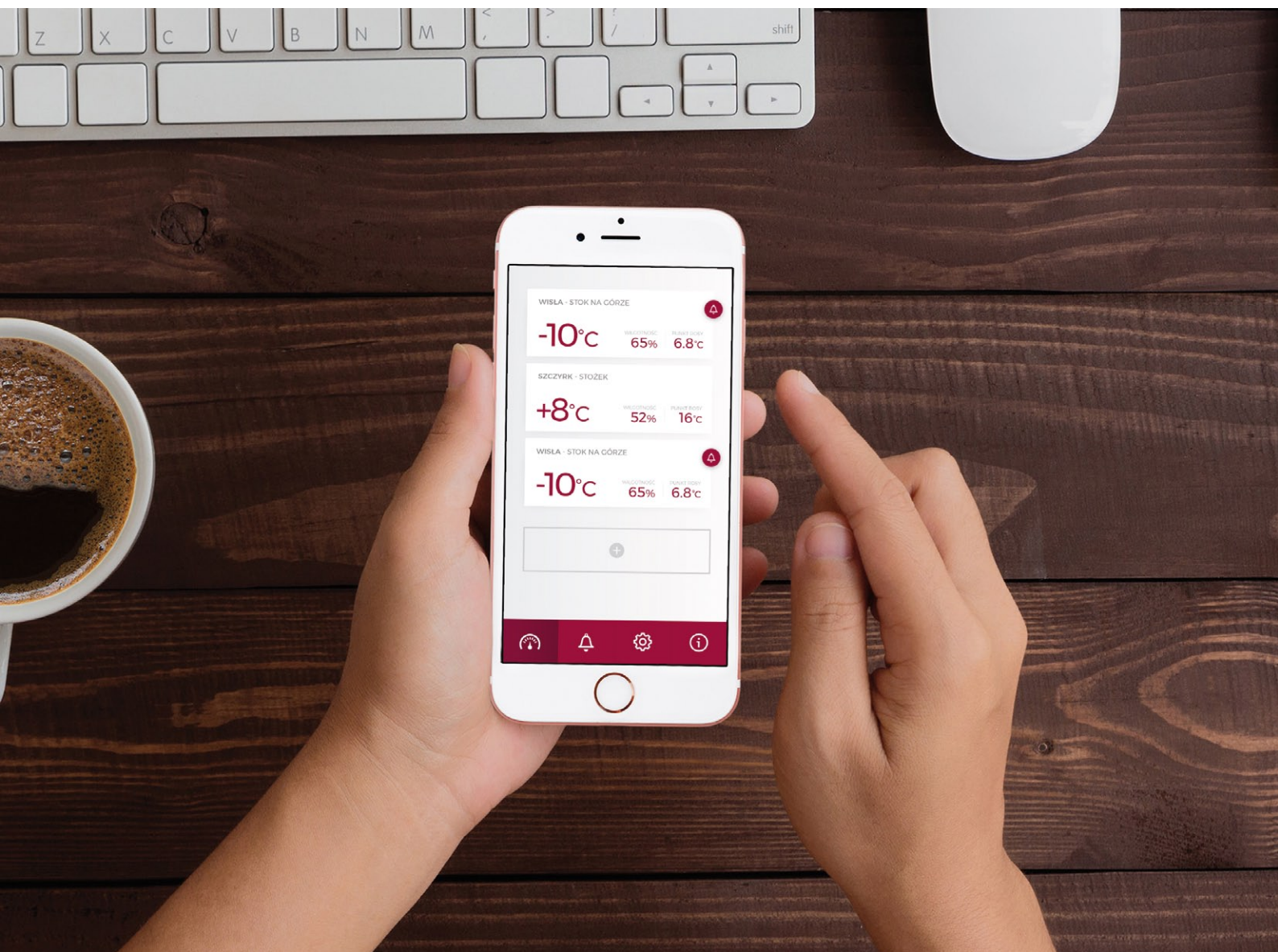
Stacja Pogody WS Mobile jest ergonomiczna, niewielkich gabarytów i łatwa w podłączeniu i użytkowaniu:

- ❖ Odczyt temperatury, wilgotności oraz punktu rosy
- ❖ Odczyt parametrów na żywo (co 7 minut)
- ❖ Możliwość podłączenia do 50 czujników wraz z przypisaniem własnych nazw czujników
- ❖ możliwość ustawienia alertów do warunków pogodowych panujących na stoku
- ❖ Wystarczy podłączyć do routera a czujnik umieścić w odległości do 100 m

WS MOBILE WEATHER – TECHNICAL PARAMETERS:

WS Mobile Weather Station is ergonomic, small size and easy to connect and use:

- ❖ Temperature, humidity and dew point reading
- ❖ Reading parameters live (every 7 minutes)
- ❖ Up to 50 sensors can be connected together with the assignment of their own sensor names
- ❖ Possibilities setting alarms for weather conditions on the slope
- ❖ It is enough to connect to the router and the sensor should be placed within 100 m





Węże do naśnieżania WS SNOW / Snow hoses WS SNOW

Najwyższej jakości węże do naśnieżania

- ❖ Złącza camlock ze stali nierdzewnej ciśnienie pracy do 60 bar
- ❖ Zewnętrzna powłoka odporna na ścieranie i nie przyjmująca brudu
- ❖ Węże do naśnieżania WELDERSTAL są uniwersalne i w pełni kompatybilne z armatkami śnieżnymi różnych marek
- ❖ Standardowa długość 20 lub 25 metrów
- ❖ Długość do 40 metrów na zamówienie

Top quality hoses to snowmaking

- ❖ CAMLOCK connectors in stainless steel
- ❖ Working pressure up to 60 bar
- ❖ Outer coating resistant to abrasion and dirtresistant
- ❖ WELDERSTAL snowmaking hoses are universal and fully compatible with snow cannons of different brands
- ❖ Standard length 20 or 25 meters
- ❖ Length up to 40 meters on request





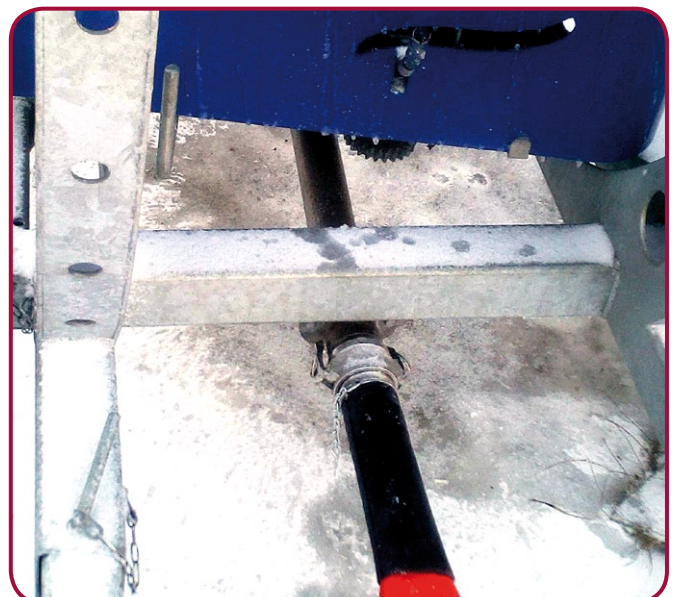
Złącza Camlock / Camlock connectors

Niezawodne i proste w obsłudze dla maksimum komfortu użytkowania

- ❖ Złącza wykonane ze stali nierdzewnej - Stainless Steel 100%
- ❖ Zupełny brak elementów z tanich materiałów, miedzi czy mosiądzu
- ❖ Rozmiar - 2 cale
- ❖ Ciśnienie - 40 bar
- ❖ Materiał - stal nierdzewna 100%
- ❖ Wersja męska oraz żeńska

Reliable and easy to use for maximum comfort of use

- ❖ Connectors made of stainless steel 100%
- ❖ A complete lack of elements from cheap materials, copper or brass
- ❖ Size - 2 inches
- ❖ Pressure - 40 bar
- ❖ Material - stainless steel 100%
- ❖ Male and female version





Trójniki - rozdzielacze wody / *Three water distributors*

Wszystkie trójniki - rozdzielacze wody w naszej ofercie wykonane są zgodnie z obowiązującymi najwyższymi normami jakości:

- ❖ Rozmiar 2 cale
- ❖ Wejście żeńskie 2 cale
- ❖ Odejście męskie 2 cale
- ❖ Materiał - stal nierdzewna 100%
- ❖ Ciśnienie - 40 bar

All tees - water dispensers in our offer are made in accordance with the applicable highest quality standards:

- ❖ Size 2 inches
- ❖ Entrance for women 2 inches
- ❖ 2-inch male departure
- ❖ Material - stainless steel 100%
- ❖ Pressure - 40 bar



Reduktor ciśnienia wody / *Water pressure reducer*

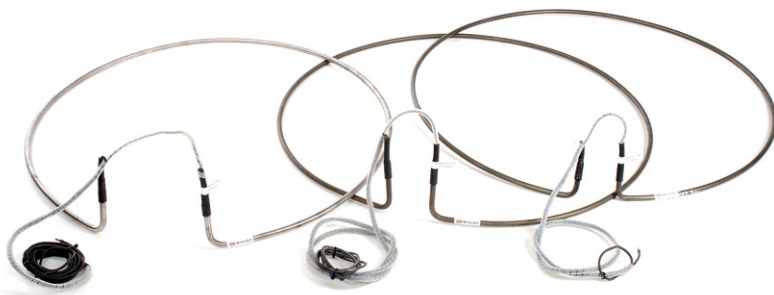
- ❖ Stabilizuje wyjściowe ciśnienie wody na dysze nuklearne dzięki czemu możemy uzyskać wysokiej jakości śnieg
- ❖ Wnętrze wykonane ze specjalnej membrany, dzięki której z łatwością wytrzymuje ciśnienie do 40 bar
- ❖ Gwint 1/2 cala

- ❖ Stabilizes the output water pressure on the nuclear nozzles so that we can get high quality snow
- ❖ The interior is made of a special membrane, thanks to which it easily withstands pressure up to 40 bar
- ❖ 1/2 inch thread



Manometr / manometer

- ❖ Ciśnienie 0 – 60 bar
- ❖ Gwint 1/2 cala
- ❖ Wykonany ze stali nierdzewnej
- ❖ Środek zalany specjalnym płynem, który powoduje, że wskazówka nie zamarza nawet w bardzo niskich temperaturach
- ❖ Innowacyjna konstrukcja manometra zapobiega dostaniu się wody do jego wnętrza
- ❖ Pressure 0 - 60 bar
- ❖ 1/2 inch thread
- ❖ Made of stainless steel
- ❖ The agent is flooded with a special liquid that causes the tip doesn't to freeze even at very low temperatures
- ❖ The innovative design of the manometr prevents water from entering the interior of its



Grzałki / heaters

- ❖ Mocne, niezawodne, trwałe
- ❖ Możliwość wykonania grzałki o różnej długości oraz mocy
- ❖ Strong, reliable, durable
- ❖ The ability to make a heater of varying length and power



Szafy sterownicze / Control cabinets

Niewielka, przejrzysta, bezproblemowa szafa sterownicza zapewnia prostą obsługę całego urządzenia, bez jakichkolwiek skomplikowanych instrukcji.

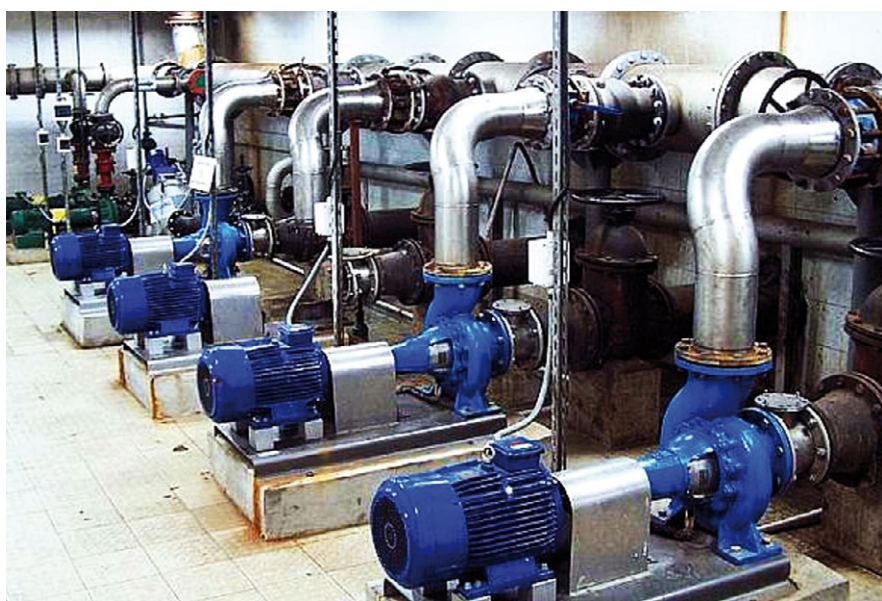
- ❖ Możliwość wykonania szafy pod indywidualne zamówienie klienta
- ❖ Do wyboru szafa sterownicza lub panel sterujący
- ❖ Wykonujemy szafy sterownicze od podstaw
- ❖ Modernizujemy układy sterowania

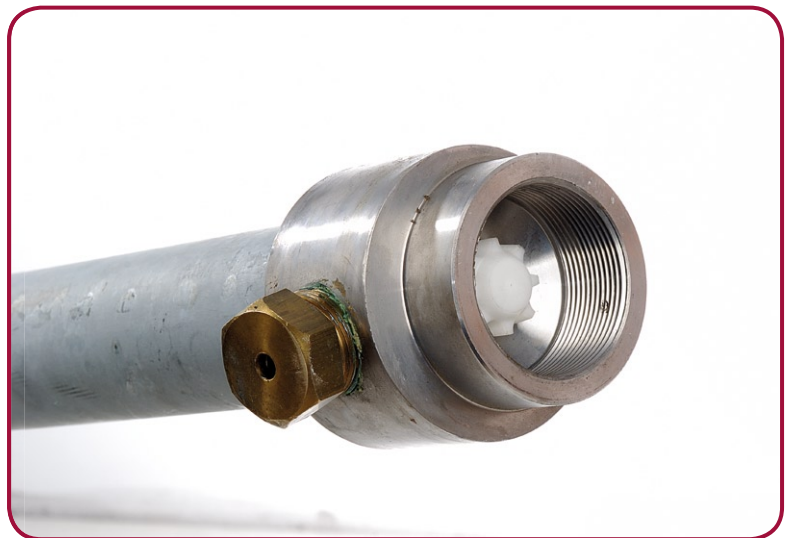
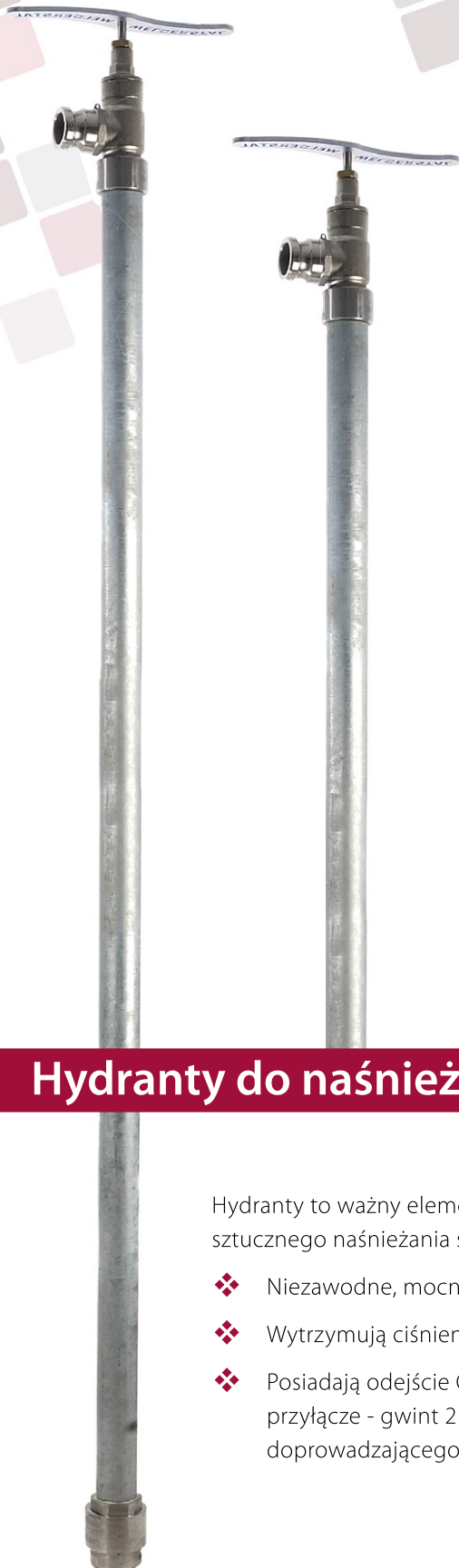
A small, transparent, trouble-free control cabinet ensures simple operation of the entire device without any complicated instructions.

- ❖ It is possible to make a cabinet for an individual customer's order
- ❖ A control cabinet or control panel to choose from
- ❖ We make control cabinets from scratch
- ❖ We modernize control systems

Pompownie / Pumping systems

- ❖ Projektowanie
- ❖ Modernizacja
- ❖ oraz budowa od podstaw





Hydranty do naśnieżania / *Snowmaking hydrants*

Hydranty to ważny element systemu sztucznego naśnieżania stoków narciarskich.

- ❖ Niezawodne, mocne i solidne
- ❖ Wytrzymują ciśnienie pracy do 40 bar
- ❖ Posiadają odejście CAMLOCK 2 cale oraz przyłącze - gwint 2 calowy do rurociągu doprowadzającego wodę

Hydrants are an important element of artificial snowmaking system.

- ❖ Reliable, strong and solid
- ❖ Withstands working pressure up to 40 bar
- ❖ They have a CAMLOCK 2 inch exit and a 2-inch thread connection to the water supply pipeline



BUDOWA SYSTEMU SZTUCZNEGO NAŚNIEŻANIA

CONSTRUCTION OF A SNOWMAKING SYSTEMS

KOMPLEKSOWE SYSTEMY / Complex solutions



PROJEKTOWANIE
DESIGN



MODERNIZACJA
MODERNIZATION



BUDOWA OD PODSTAW
CONSTRUCTION FROM SCRATCH

Firma Welderstal oferuje kompleksowe rozwiązania od doradztwa i projektowania po wykonanie całkowitej gotowej instalacji lub wybranego jej elementu. Dobry system naśnieżania opiera się na prawidłowym doborze średnicy rur.

Welderstal offers complex solutions: from consultancy and design to making complete final installation or its selected element. A good snowmaking system is based on the correct selection of pipe diameters.



RUROCIĄGI
PIPELINES



POMPOWNI
PUMPING STATIONS



PROJEKTOWANIE
DESIGN



WYSIĘGNIKI I SŁUPY / BOOMS AND POLES

Zwiększ zasięg i wydajność swojej armatki

W naszej ofercie znajdziesz różnego rodzaju wsięgniki i słupy do armatek śnieżnych dopasowanych do potrzeb klientów.

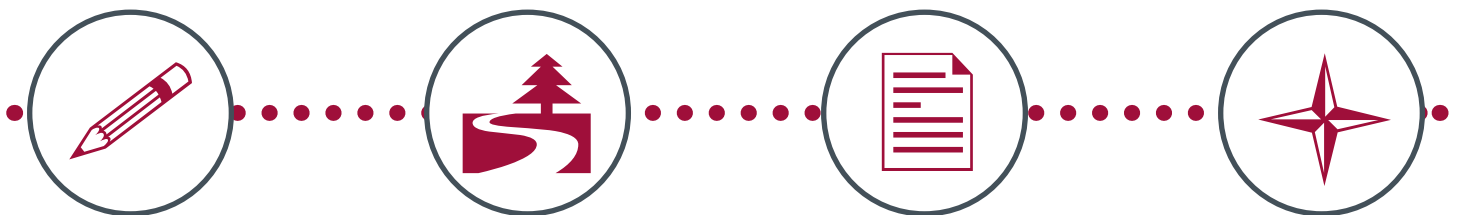
- ❖ Większa wydajność i efektywność naśnieżania
- ❖ Większe pole zasięgu pracy armatki bez jej przestawiania

Increase the range and efficiency of your cannon

In our offer you will find various types of booms and poles for snow cannons tailored to the needs of customers.

- ❖ Increased capability and efficiency of snowmaking
- ❖ Larger range of the cannon operation without its adjustment

PROJEKT / PROJECT



Welderstal Snow proponuje naszym klientom usługi w zakresie:

- ❖ Wykonania projektu przy uwzględnieniu topografii terenu, długości stoku, różnicy wzniesień, odległości zbiornika wody od przepompowni oraz ilości armatek śnieżnych
- ❖ Remonty i modernizacja przepompowni
- ❖ Wykonania pompowni mobilnej
- ❖ Hydranty i elektro - hydranty

Welderstal Snow offers our clients services operations of:

- ❖ Project performance taking into account the topography of the area, the length of the slope, the difference of elevations, the distance of the water tank from the pumping station and the number of snow cannons
- ❖ Repairs and modernization of the pumping station
- ❖ Execution of a mobile pump station
- ❖ Hydrants and electro-hydrants



Zapraszamy do kontaktu
Contact us

WELDERSTAL SP. Z O. O.

Tel. + 48 721 - 340 - 024

E- mail: biuro@welderstal.com.pl

Marketing

Tel. + 48 731 - 340 - 023

E-mail: marketing@welderstal.com.pl

Dane Firmy / Company's data

WELDERSTAL SP. Z O. O.

Grzawa, ulica Wiejska 66a

43-227 Miedzna

NIP: 6381812889

REGON: 362235300

KRS: 0000571402

