



TL6

TL6

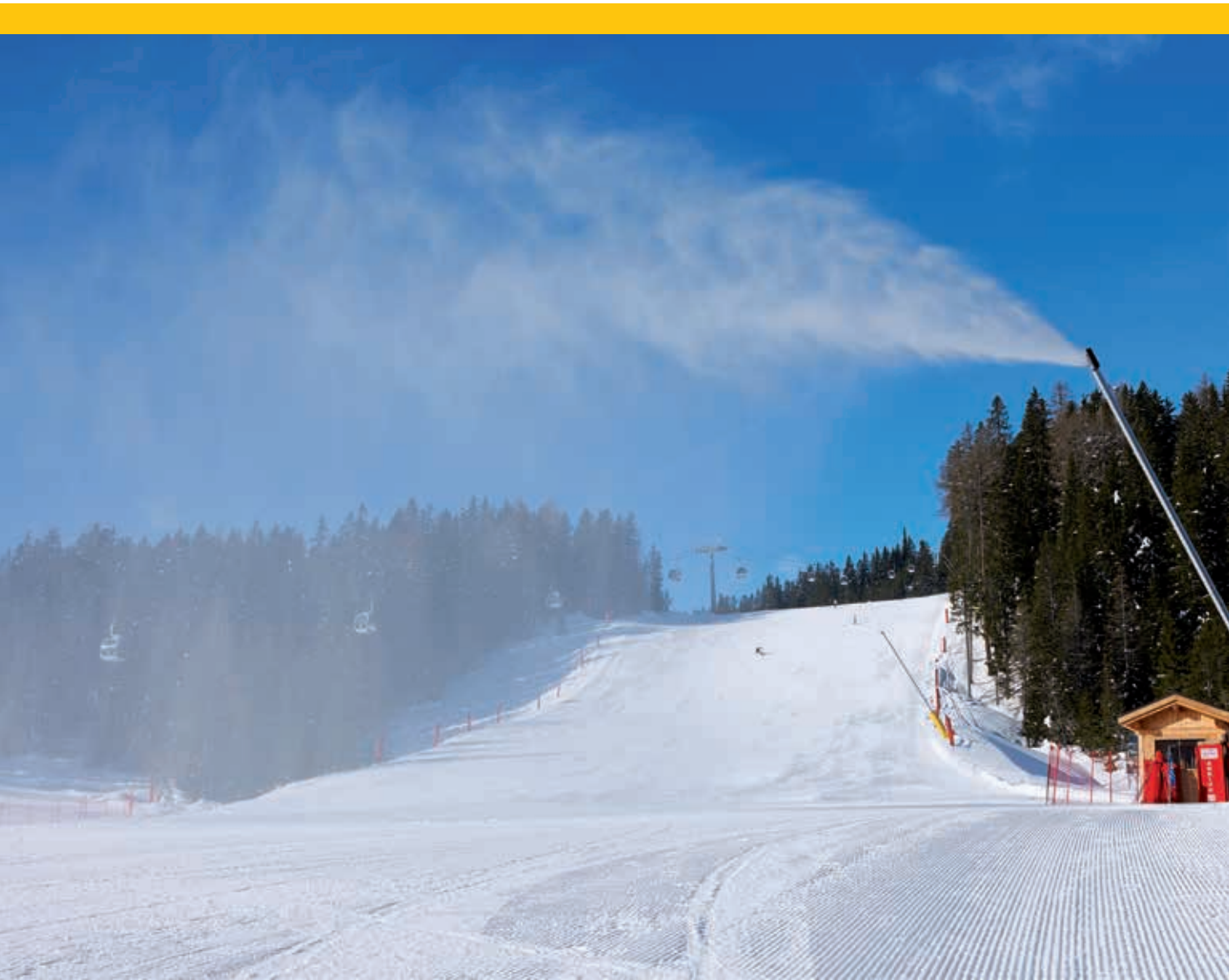
Kontinuierliche Optimierung und Erweiterung der Produktpalette – das ist das Ziel von TechnoAlpin. Gemäß dieser Philosophie ist TechnoAlpin ständig bestrebt noch effizientere Produkte auf den Markt zu bringen. Als Ergebnis dieser Entwicklung, bringt die TL6 die Lanzenbeschneidung auf ein neues Level: höhere Energieeffizienz, höhere Leistung und höhere Betriebssicherheit um nur einige der Vorteile zu nennen. Die TL6 bietet 6 Kombinationsmöglichkeiten und passt sich dadurch optimal an schnell wechselnde Bedingungen am Berg an.

**SNOW POWER
& PERFORMANCE
IN THE HEAD**





Nukleatoren. Die TL6 verfügt über EDA Nukleatoren der neuesten Generation. Sie zeichnen sich zum einen durch einen geringen Energiebedarf aus. Zum anderen wird durch ihr innovatives Design, bei einem eventuellen Ausfall der Druckluft, der Rückfluss des Wassers in den Luftkreislauf verhindert. Unabhängig vom Wasserdruck bleibt die Nukleation konstant und garantiert so hohe Schneequalität und maximale Betriebssicherheit.



TL6

Neuer motorisierter Kopf.



Der neue Kopf mit 4 Düsenringen ermöglicht 6 verschiedene Stufen. Damit kann die Lanze bereits bei extremen Randtemperaturen gestartet werden und erreicht bei kalten Temperaturen eine enorme Schneeleistung. Das Öffnen und Schließen der Düsen wird über einen einzigen 24 V Motor ermöglicht, der im Kopf der Lanze untergebracht ist. Dank der feinen Abstimmung bleibt die Schneequalität immer konstant hoch. Die Integration des Motors in den Kopf erlaubt es zudem, auf aufwändige Ventillösungen am Lanzenrohr oder im Schacht zu verzichten.



Innovative Düsentechnologie. Um die Schneequalität konstant hoch zu halten und einem Aufeisen der Lanzen entgegenzuwirken, wird beim Schließen der Düsen, das im Düsenring vorhandene Wasser mittels Druckluft entleert. Geöffnet werden die Düsen über eine Nockenwelle, geschlossen hingegen von einem Kolben. Damit wird sichergestellt, dass die Düsen im Falle eines Defekts geschlossen bleiben. So kann einer Eisbildung auf den Pisten entgegengewirkt werden.



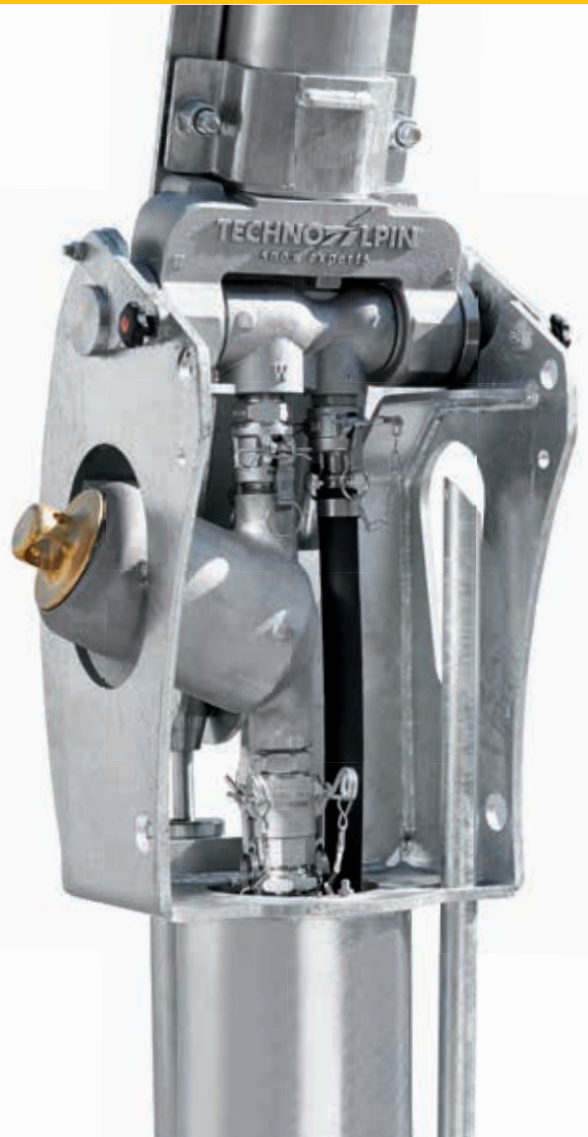
TL6

**Snow power & performance
in the head.**



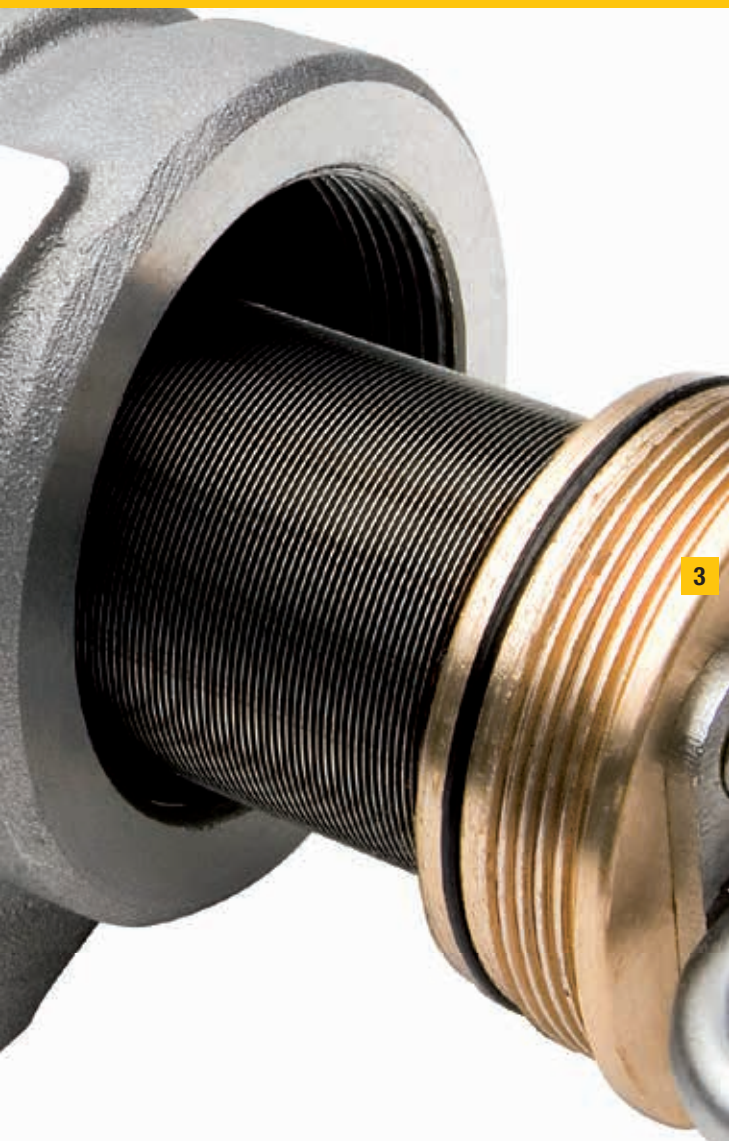
1

2



TL6

Perfekt abgestimmte Komponenten.



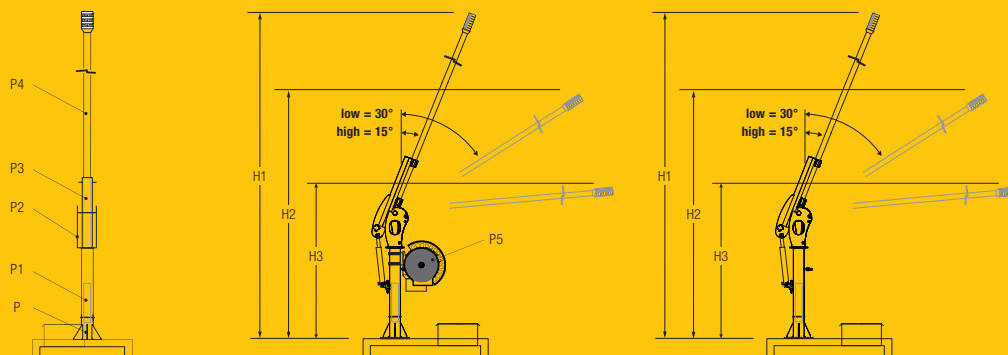
1 Hochwertiger Lanzenaufbau. Die TL6 verfügt über einen völlig neuen Lanzenaufbau aus hochwertigen Komponenten. Er besteht aus einem fixen Unterbau, einer drehbaren Säule und einem optionalen Zylinder für die Höhenverstellung. **2 Zur Standardausführung gehört zudem ein Drehteil für Wasser und Luft.** Damit kann das Lanzenrohr vollständig abgesenkt werden, ohne Luft- und Wasserschläuche entfernen zu müssen. Wartungsarbeiten werden damit wesentlich vereinfacht. **3 Der bewährte Wasserfilter in Chromnickelstahl,** vom Typ „wedge wire“ garantiert höchste Festigkeit und eine einfache Reinigung. Er ist schweißnahtlos und besteht nicht aus einem herkömmlichen Netzgewebe, sondern wird aus einem dreieckförmigen Edelstahl Draht gewickelt. **4 Hydraulische Höhenverstellung.** Dank des optionalen Zylinders kann das Lanzenrohr mit geringstem Kraftaufwand gesenkt werden.



1 Präzisionsmessung von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit durch die innenbelüftete Techno-Alpin-Meteostation. **2 Die Beleuchtung** erfolgt über einen energiesparenden LED-Scheinwerfer (optional). **3 YB Ventil.** Das automatische Ventil YB der Druckklasse PN100 reguliert den Wasserdruck und -durchsatz sowie den Luftdurchsatz am Schneerzeuger. Öffnungs- und Schließkreislauf beinhalten Wasserentleerung und Entlüftung. Das Ventil hat einen patentierten Schließmechanismus der bei Stromausfällen eine automatische Schließung garantiert.



Daten und Fakten.



TL6 - 10 m (6 m)	Lanze mit Kompressor	Lanze mit zentraler Luft
Stecksockel P	20 kg	20 kg
Fixsäule P1	27 kg	27 kg
Drehsäule P2	31 kg	31 kg
Halterung für Lanzenrohr P3	19 kg	19 kg
Lanzenrohr mit Kopf P4	71 (*51) kg	71 (*51) kg
Kompressor komplett P5	90 kg	-
Arbeitsposition - oben (15°) H1	10.745 (*7.600) mm	10.745 (*7.600) mm
Arbeitsposition - unten (30°) H2	9.835 (*6.965) mm	9.835 (*6.965) mm
Wartungsposition H3	2.010 (*1.895) mm	2.010 (*1.895) mm
Spannung Antriebsmotor (Kopf)	24 V	24 V
Leistung Antriebsmotor (Kopf)	0,012 kW	0,012 kW
Heizung	0,050 kW	0,050 kW
Kompressor Spannung	230/400 V	-
Kompressor Leistung	4,0 kW	-
Wasserdruck min.	16 bar	16 bar
Wasserdruck max.	100 bar	100 bar
Nukleator	3	3
Fixe Düsen	2	2
Zuschaltbare Düsen	6	6
Regelstufen	6	6
Schalldruckpegel vorne (20 m / 50 m)	-	69/62 (70/63) dBA
Schalldruckpegel seitlich (20 m / 50 m)	-	65/58 (66/59) dBA
Schalldruckpegel hinten (20 m / 50 m)	-	65/58 (66/59) dBA

* mit 6 m Lanzenrohr



WWW.TECHNOALPIN.COM