

TR10

中文



TECHNOALPIN®
天冰·造雪专家



TECHNOALPIN®
天冰·造雪专家



创新缔造不凡

天冰致力于造雪产品研发，在保证最佳雪质的同时，力求达到资源利用最优化和性能使用最大化。炮式造雪机 TR10 是造雪设备的集大成者，具备顶尖的卓越性能。

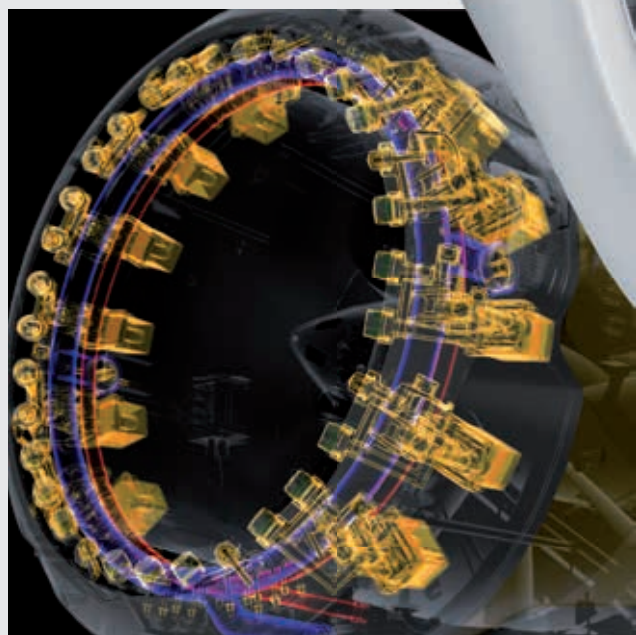




TR10

优势频增

全新的喷嘴和阀门技术被应用于TR10造雪机中。中央阀块被可单独控制的单阀所取代。喷嘴环上的每个喷嘴都由其自带的阀门控制，高度创新的同时各部分相得益彰、完美协调运行。单阀门的应用越多，相应优势也不断增加。



TECHNOALPIN®
天冰·造雪专家



高效节能

通过压缩空气，喷嘴内的空气得以排空，有效避免了切换各个阀门时的水量损失。节省下来的水量会被直接归入气流中，转化成雪。

运行安全

采用创新型喷嘴和阀门，完全取代了之前靠水排空的中央阀块。可以有效防止机器前部结冰，并且大大提升操作安全性。

技术可靠

阀门之间可以实现智能连通。阀门发生故障时，相互间均可替换使用，从而保证始终拥有符合运行要求数量的喷嘴能够正常使用，保证设备稳定运行。

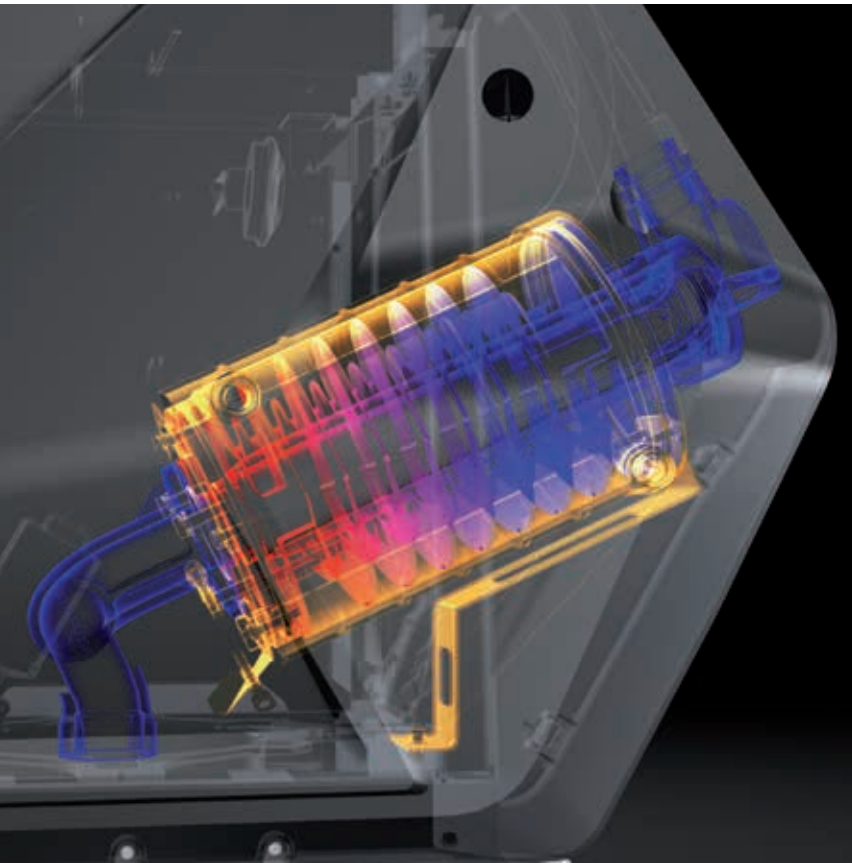
TR10

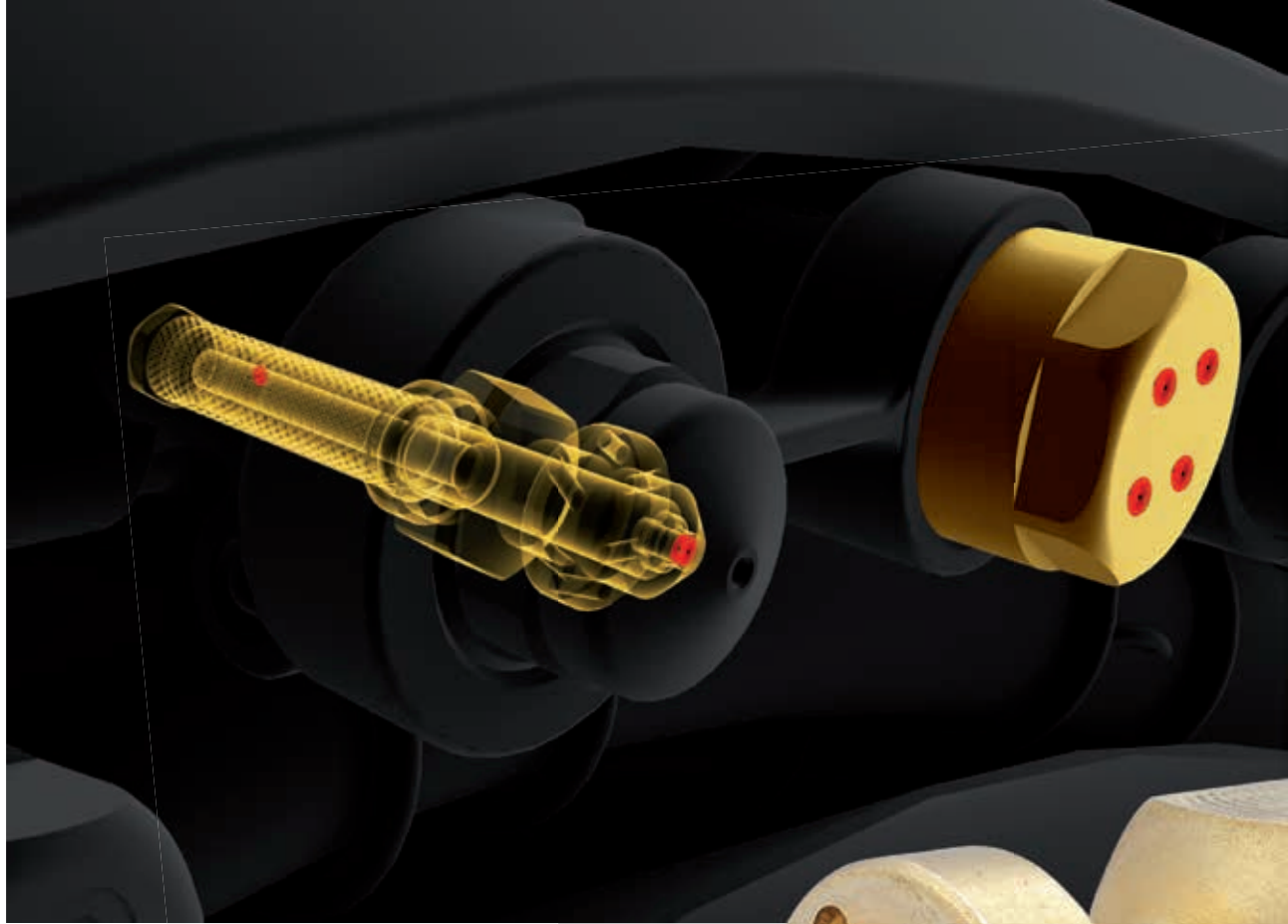
极限情况下仍可实现雪量最佳

为了在极限情况下实现雪量最佳，造雪机上的空气冷却功能发挥着重要作用。TR10 的空气冷却器经过全新设计和改良，冷却表面的结霜速率更快，具有前所未有的冷却性能，即便在极不理想的温度条件下也能够获得完美雪质。哪怕是极限温度范围内，TR10 同样可以产出令人叹为观止的超大雪量。



TECHNOALPIN®
天冰·造雪专家





TR10



雪质极佳

造雪机中无数细小零部件缔造出令人惊艳的完美雪质。如何将空气和水以最佳比例混合对于完美雪质的打造尤其重要。TR10上的核子器和喷嘴均标配红宝石嵌芯。尤其在接触到侵蚀性水体、且处于高工作压力的条件下，红宝石嵌件绝佳的耐磨性更显优越，它们能够保证长期持续的优良雪质，并显著降低核子器的更换频率。

始终处于最佳的造雪位置

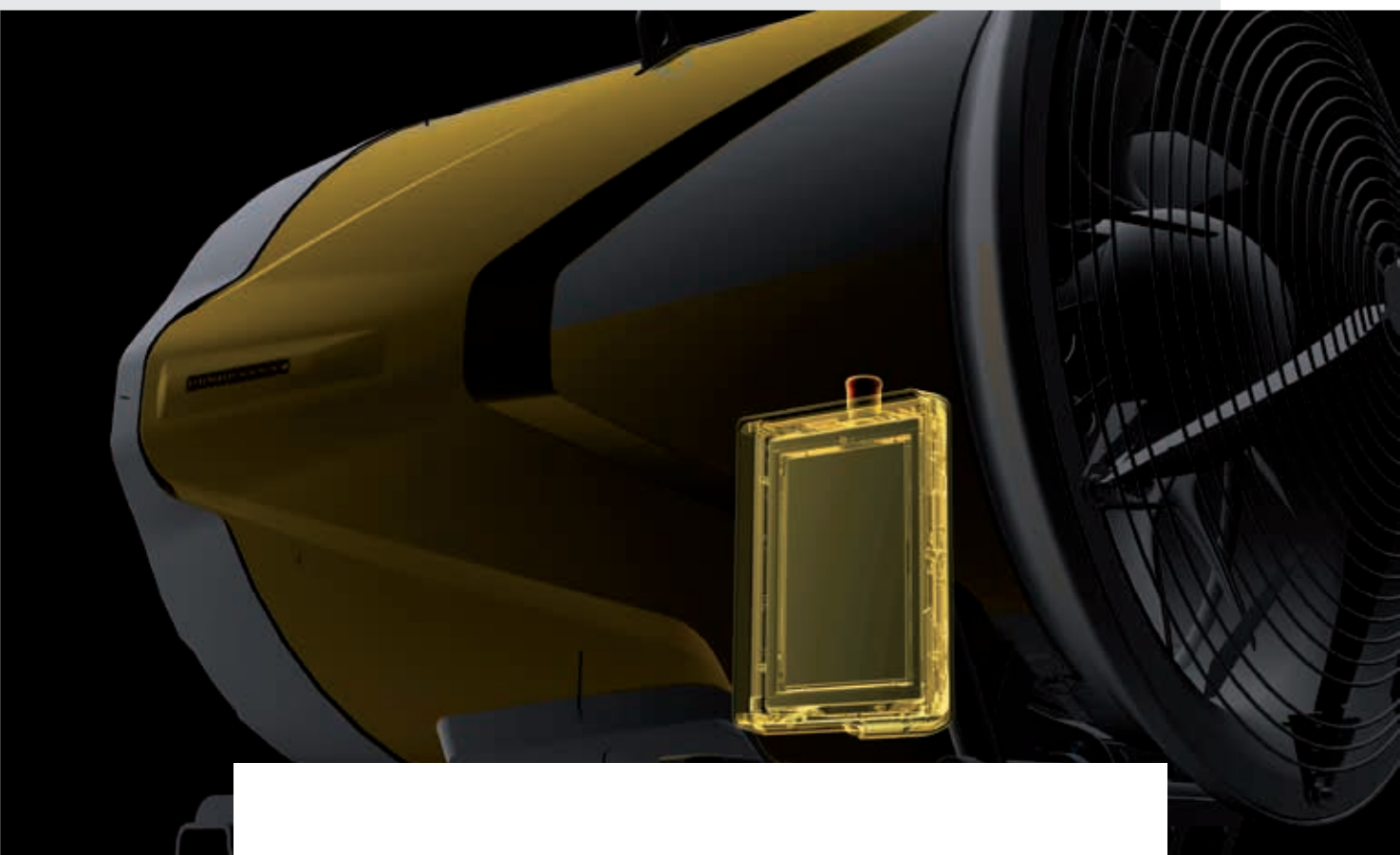
正确的造雪位置是高效造雪的关键。TR10造雪机采用全新的机械设计方案，可在造雪机第一次投入运行时自动使造雪机（即使是可移动式造雪机）处于正确的纵向造雪位置。TR10 会进行自动较准，自动达到正确的工作位置，造雪结束后还会返回到起始位置；即便造雪机处于静止状态，也能得到有效保护，不易受损。

易于操作 智能自动

除提升造雪量外，这项改进还简化了造雪团队的工作。根据具体情况，可以预设 TR10 的起始位置和工作位置。炮式造雪机的摆动设置也得以改进，改进后的造雪机可以在滑雪道上更精准地造雪。







超大显示屏

TR10 配备了市场上尺寸最大的触摸显示屏。触控功能已被集成到造雪机的控制系统中，操作简易。触摸显示屏可根据造雪团队的要求进行细致优化，性能卓越且多样化。

最佳辨识度。

多级亮度和自动调光功能使其无论在强烈的阳光下还是夜间都确保极佳的辨识度。即使从侧方观看显示屏，也完全可以轻松看清屏幕。

即使在极端条件下，显示屏也能正常显示

在 -30°C 时显示屏仍然可以正常工作。增大了各个触控元件之间的距离，戴着手套也能对目标进行精准操作。



性能完美，设计出众

创新设计和卓越功能彰显出 TR10 在技术上取得的杰出成就。侧盖可以打开，这样，在很短时间内即可触及所有重要部件。此外，TR10的前置环可伸缩自如地延展，这使得无需拆下护盖即可快速触及喷嘴阀门环。所有突出部件被集成到涡轮机盖中，易于维护的同时，亦可提高运输安全性。

尽善尽美

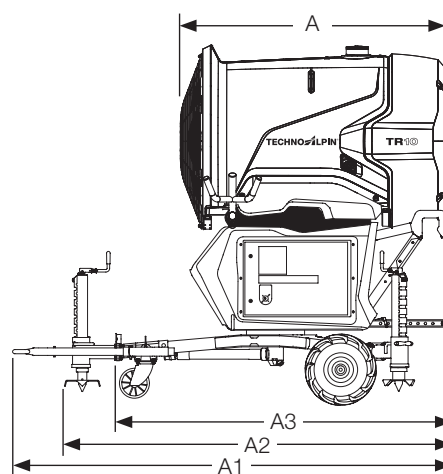
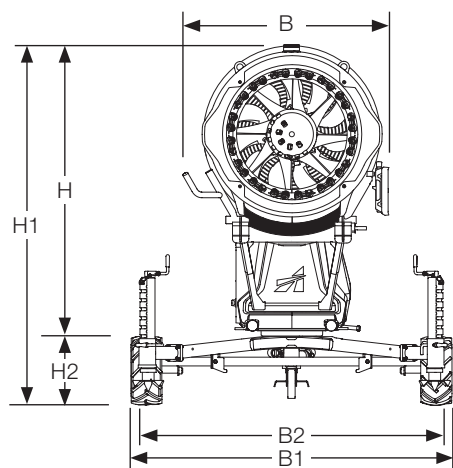
细节中彰显非凡卓越和技术创新。

这就是新型 TR10 炮式造雪机。这就是天冰。



TR10

技术数据



电气特性

额定电压	400 V
额定频率	50 Hz
额定电流	41 A*
接线插头	5x63 A
额定功率 - 动力单元 (涡轮机 + 压缩机)	22 kW
加热	1,3 kW

尺寸数据

造雪机长度 A	1.750 mm
造雪机宽度 B	1.400 mm
造雪机高度 H	2.000 mm
底盘高度 H2	385 mm
总高度 H1	2.470 mm
长度 [最大] A1	3.100 mm
长度 [不包括转向] A2	2.460 mm
长度 [不包括前起重装置] A3	2.100 mm
宽度 [最大] B1	2.350 mm
轨道 [轮] B2	2.160 mm

重量

造雪机 - 压缩机	708 kg
带起重装置的运输架	120 kg
双起重支架	38 kg
移动运输拖车套件 (CTGR0007)	62 kg

其它

工作温度	-25 ÷ +2 °C
转速	1.500 U/min
涡轮机倾斜角度	45 deg.
水平旋转	360 deg
摆动值 (自动)	180 deg

水

工作水压	8 ÷ 40 bar
水过滤器	250 微米
水连接 - 凸轮快速接头	2"

喷嘴配置

核子器	8
固定吸嘴 - quadrijet 型	8
可控吸嘴 - quadrijet 型	16

数据可能会根据设备类型和/或安装所在国家/地区而随时更改 (请务必参考接线图)。

*海平面上 1500 m 处额定电压和 0° C 温度下的测量。



WWW.TECHNOALPIN.COM

天冰中国分公司
咨询热线: 4009001881