SMI **SUPER POLECAT**

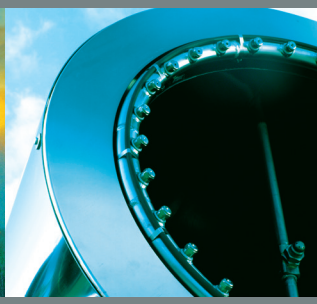
Super PoleCat är SMI´s största fläktkanon. Kanonen har 30 munstycken som i olika kombinationer fördelar vattnet i steg för att alltid optimera snöproduktionen. Genom att vattenregleringen sker i steg behåller kanonen alltid trycket på maximal nivå.

Vattenintaget är placerat mitt bak på kanonen vilket gör att vattnets rörelse-energi tillvaratas och flödet ut i munstyckena kan hålla mycket hög hastighet.

Munstyckena är utvecklade av SMI för att fungera bra även med smutsigt vatten. Oftast är filtrering av vattnet inte nödvändigt. Centralt i trumman sitter ett atomizer-munstycke placerat. Atomizern mixar luft och vatten i samma munstycke och skapar en snökärna som övrigt vatten bygger snöflingorna på.

SMI är ensamma om att använda en skruvkompressor. Fördelarna med en skruvkompressor är många. Mest framträdande är den tystare gången, driftsäkerheten och livslängden men framför allt att den alstrar mer luft vilket ger en bättre atomizer och en effektivare snöproduktion i marginella temperaturer.

POLECAT

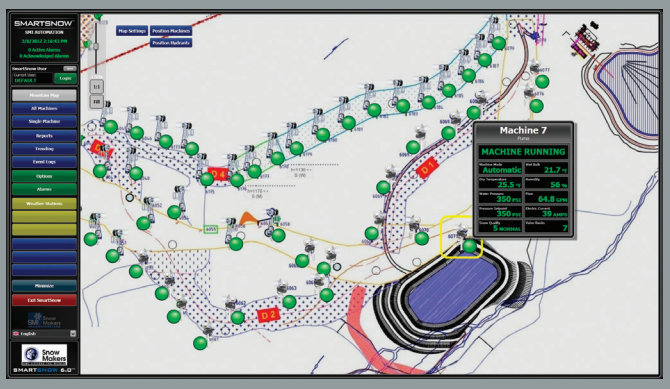


TEKNISKA SPECIFIKATIONER

FLEXIBILITET OCH PRESTANDA

Super Polecat är vår största snökanon med en mycket kraftfull fläkt som sörjer för en effektiv snöproduktion. Kanonen har ett flexibelt automatiksystem som möjliggör att kanonen kan sköta sig själv eller vara ansluten till ett komplett snösystem där snöproduktionen är helt automatiskt.

SMI´s SmartSnow™ Automatik & Kontrollsystem är flexibelt och anpassningsbart. SmartSnow håller samtliga kanoner uppdaterade med aktuell väderinformation, möjliggör fjärrövervakning och justering av kanoner och det kompletta snösystemet för snöläggaren.



PoleCat förbrukar i princip ingen värme vilket gör den mycket energisnål. Kanonen har försetts med lyftöglor för att underlätta vid lastning och lossning samt vid transport av kanonen med helikopter.

Super PoleCat har en meny som enkelt överskådas på en tydlig display. Väderstationen håller kanonen uppdaterad med aktuell väderinformation för maximal snöproduktion. Kanonen reglerar vattenflödet i 5 steg med början vid -2,5°wb. Start och stopp förloppet är mycket snabbt. Inom ett par minuter är kanonen igång med full snöproduktion. Kanonen har försetts med justerbar kastvinkel som kan regleras manuellt.

Super PoleCat kan styras på plats vid kanonen, via central dator i pumpstationen eller via App i din smart-phone. Super PoleCat finns i manuellt, semiautomatiskt och helautomatiskt utförande.

- Chassie: Hjul, ben, 3.2 meter torn eller 4,7 meter torn
- El: 400V
- Fläkt: 15Kw
- Kompressor: 3,7Kw
- Värme: 0,3kW – 0,5kW
- Vatten tryck: 7 - 50 Bar
- Vatten anslutning: 2” camlock
- Vatten filter: Rostfritt stålfilter
- Ventiler: Fyra självdränerande 3-vägs ventiler
- Munstycken: 30 vattenmunstycken, 1 atomizer munstycke med 6 strålar
- Kraftkabel: Mobil kanon 30 meter, tornmonterad kanon 12 m
- Sväng: Steglös 359° horizontal rotation
- Kastvinkel: -10° till +60°

SMI Snow Makers
SNOWMAKERS.COM