

Saugen statt Schippen!

Das neuartige Schneesaugsystem macht die aufwendige Handberäumung von schwer zugänglichen Orten und von Dachflächen sicherer und effektiver. Mit dem Vostec-Schneesauger erreichen Sie Stellen die mit herkömmlicher Schneeräumtechnik kaum zu erreichen waren.

Die Firma VOSTEC aus dem vogtländischen Plauen hat ein neuartiges Sauggerät, speziell für das Saugen von Schnee entwickelt. Der Schnee wird durch eine handgeführte Saugdüse oder einem Einwurfrichter am Schlauchende direkt an der Räumstelle aufgesaugt und durch einen Schlauch von bis zu 120m Länge mittels eines starken Luftstroms, der von einem speziellen Hochleistungsventilator erzeugt wird, weitertransportiert. An einem beliebigen Ablageort kann der Schnee durch einen 360° drehbaren Auswerfer, ähnlich wie bei Schneefräsen wieder ausgeworfen werden. Dieses System wird in diesem Jahr auch erstmalig vom Alfred-Wegener-Institut in der Antarktis zur Beräumung einer Schnee- und Eishöhle eingesetzt.

Dachberäumungen effektiv und sicher

Die kompakten Sauggeräte der Produktreihe VOSTEC-Snowline ermöglichen ein effektives und sicheres Räumen von Orten, die mit herkömmlicher Schneeräumtechnik nicht oder nur schwer zu erreichen sind oder nur durch eine aufwendige Handräumung möglich war. Besonders bei der Räumung von Dachflächen steigert das Gerät die Effektivität und Sicherheit erheblich. Wege mit zahlreicher Manpower bis zur Schneeabwurfstelle an der Dachkante und damit verbundene uneffektive Leerwege zurück zur Räumstelle unter widrigen Witterungsverhältnissen entfallen somit. Das Unfallrisiko des Personals wird auf ein Minimum reduziert, gleichzeitig werden Risiken vor Dachbeschädigungen, die durch die Schneeberäumung entstehen können, verringert.

Nachhaltige Wiederverwendung des geräumten Schnees schafft neue Möglichkeiten für Wintersportstätten

Die aufwendige Schneeberäumung von Zuschauertribünen ist jedem Betreiber von Wintersportstätten bekannt. Vorallem eine schnelle Räumung von frisch geschneitem Schnee kurz vor Großveranstaltungen stellt jeden Veranstalter vor Herausforderungen. Mit dem VOSTEC-Schneesauger können jetzt ebenfalls Zuschauertribünen effektiv und sicher geräumt werden, so dass die Unterstützung der vielen Freiwilligen anders weitig genutzt werden kann. Der aufgesaugte Schnee kann nachhaltig zur Loipenpräparierung oder Auslaufbereichen von Sprungschanzen weiter verwendet werden. Bei örtlichen Schneemangel unterstützt zudem der Schneesauger bei einer gezielten Umverteilung des Schnees.

Für jeden Anwender das richtige Antriebskonzept

Die VOSTEC-Schneesauger gibt es in zwei Leistungsklassen, 30 kW und 70 kW Ventilatorleistung. Das 30 kW-Gerät kann je nach Schneebeschaffenheit eine Saugstrecke von 80m und das 70 kW-Gerät eine Saugstrecke bis zu 120m saugen. Der Saugschlauch mit einem Durchmesser von 200/250 mm wird über ein Schnellkupplungssystem montiert. Zur Schneeaufnahme stehen verschiedene Saugdüsen zur Verfügung. Die Firma VOSTEC bietet ebenfalls unterschiedliche Antriebssysteme an. Der PTO-Cube verfügt über einen externen Zapfwellenantrieb, somit kann der Schneesauger als Anbaugerät an einem Traktor mobil genutzt werden und ist ohne eigenen Antrieb in der Anschaffung die kostengünstigste Variante. Antriebe mit Dieselaggregat und umweltfreundlichen Elektroantrieb stehen ebenfalls zur Verfügung. Die hydraulische Antriebsvariante als Anbaugerät an eine Pistenraupe wird in diesem Jahr ebenfalls erstmalig auf der InterAlpin vorgestellt.