

AUTOSNOW VON BUILTRONICS

AutoSnow von Builtronics ist eine autonome Pistenraupe, die in der Lage ist, Pistenbetreiber bei einfachen und wiederholenden Aufgaben wie der Markierung von Langlaufloipen, Wanderwegen oder Sesselliftabfahrten zu unterstützen. Unser Fahrzeug bietet auch die Möglichkeit der Fernbedienung von einer Teleoperationsstation aus. Beide Lösungen ermöglichen Zeitersparnis, Senkung der Betriebskosten für die Skigebiete und Sicherheit für die Pistenbetreiber.

Das Projekt setzt sich für nachhaltige Entwicklung ein und bietet den Skigebieten die Möglichkeit, sich der CO2-Neutralität anzunähern. Unsere Fahrzeuge sind besser auf die von ihnen durchgeführten Aufgaben abgestimmt. Im Vergleich zu aktuellen Pistenraupen, die 250 Liter Benzin pro Tag verbrauchen, ist unsere Lösung leichter und benötigt wesentlich weniger Energie, um zu funktionieren.



Bislang war ein hoher Automatisierungsgrad dem Mobilitätssektor und Unternehmen mit erheblichen finanziellen Mitteln vorbehalten. Langfristig planen wir, eine wesentlich breitere Kundenbasis mit bescheideneren finanziellen Ressourcen anzusprechen. Dank unserer Lösung werden kleine Skigebiete, Landwirte oder Forstbetriebe Zugang zu einem neuen Arbeitsmittel haben, das es ihnen ermöglicht, Geld und Energie zu sparen, gleichzeitig jedoch die Sicherheit ihrer Mitarbeiter gewährleistet.

Dieses Projekt hat einen signifikanten Einfluss auf die Verbesserung der Sicherheit von Pistenraupenbetreibern. Durch die Verwendung unseres Fahrzeugs für riskante Aufgaben, wie beispielsweise Arbeiten auf zugefrorenen Seen, wird vermieden, menschliche Leben in gefährlichen Gebieten zu gefährden. Unser Fahrzeug birgt auch für Wanderer ein geringeres Risiko, dank der integrierten Sensoren, die es den Fahrzeugen ermöglichen, im Falle einer Hinderniserkennung anzuhalten. Dies trägt dazu bei, eine sicherere Arbeitsumgebung zu schaffen und die mit Operationen auf gefährlichem Gelände verbundenen Risiken zu reduzieren.