



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST



**Ko-finanziert durch
der Republik Slowenien und der Europäischen Union
aus dem Europäischen Fonds für regionale Entwicklung**

NAME DER OPERATION

Modularer automatisierter Traktorstreuer mit IoT-Konnektivität

ZWECK UND ZIEL DER OPERATION

Ziel des Forschungs- und Entwicklungsprojekts ist es, einen modularen, automatisierten Traktorstreuer mit IoT-Konnektivität zu produzieren, der bis zum TRL-Level 9 für die industrielle Produktion vorbereitet ist.

Das Ziel ist die Herstellung eines modularen automatisierten Traktorstreuers mit IoT-Konnektivität im Vorfeld, der elektronisch gesteuert wird und verschiedene Arten von Daten sammelt, die für die Optimierung des Betriebs relevant sind. Mit diesem Projekt wollen wir mehrere verschiedene Streumethoden kombinieren, damit die Winterdienstmitarbeiter nicht jedes Mal die Maschine wechseln müssen, wenn sie den Standort wechseln, weil eine andere Oberfläche bei anderen Wetterbedingungen andere Streumaterialien erfordert, oder wiederholt über einen Bereich fahren, der für die Maschine zu breit ist. Die neue Maschine wird in der Lage sein, Straße und Gehweg oder Straße und Bushaltestelle gleichzeitig zu streuen und wird über eine elektronische Breitensteuerung verfügen, um eine größere Fläche auf einmal zu streuen. All dies reduziert sowohl die von den Streuern zurückgelegte Strecke als auch die Verkehrsstaus erheblich, was wiederum die Emissionen reduziert.

