

PROJEKT: TYPOSZEREG AKTYWNYCH ZGRABIAREK PODBIERACZOWO - TAŚMOWYCH Z MECHATRONICZNYM SYSTEMEM STEROWANIA ZESPOŁAMI ROBOCZYMI I REJESTRACJĄ PŁONU

Nr projektu: POIR.04.01.04-00-0048/15

Projekt realizowany w ramach Działania 4.1 „Badania naukowe i prace rozwojowe”, Poddziałanie 4.1.4 „Projekty aplikacyjne”, współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

Cel projektu: Celem projektu było opracowanie, zbudowanie i przebadanie prototypowych konstrukcji oraz wdrożenie do produkcji typoszerogu nowoczesnych, o dużej wydajności (10-15 ha/h) zgrabiarek podbieraczowo taśmowych służących do grabienia w podłużne wały: traw, słomy, roślin motylkowych na sianokiszonkę i do bezpośredniego skarmiania nimi zwierząt hodowlanych oraz delikatnych roślin strączkowych w celu późniejszego ich omłotu.

Rezultatem projektu są innowacyjne konstrukcje aktywnych zgrabiarek podbieraczowo taśmowych, które charakteryzują się zastosowaniem:

- mechatronicznego systemu sterowania zespołami roboczymi,
- elementów rolnictwa precyzyjnego (poszerzenie funkcjonalności przez zastosowanie systemu rejestracji płonu),
- materiałów konstrukcyjnych o podwyższonej wytrzymałości, dla obniżenia materiałochłonności i poprawy funkcjonalności.

Maszyny wyróżniają się parametrami technicznymi i funkcjonalnością wyznaczając nowe trendy w rozwoju tego typu urządzeń w kraju i na świecie.



Przemysłowy Instytut
Maszyn Rolniczych

SaMASZ Sp. z o.o.
Maszyny Rolnicze
i Komunalne

