

Link do produktu: <https://sklep.rootsey.pl/komputerowy-sterownik-pneumatycznego-siewnika-poplonow-rp-100-p-79.html>

Komputerowy sterownik pneumatycznego siewnika poplonów RP-100



Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	55

Opis produktu

Jednostka Quartmann RP-100 jest zestawem pomiarowo-sterującym w dwóch wersjach obudowy.

Urządzenie zostało tak zaprojektowane aby na podstawie precyzyjnie zgromadzonych pomiarów zapewniać szybką i dokładną automatyzację sterowniczą w siewnikach poplonów.

Zestaw składa się z:

Głównego komputera zarządzającego

Okablowania kastomizowanego pod klienta

Silnika i wałka siewnego- w zależności od wersji.

1. Główny komputer zarządzający.

Realizuje kontrolę i sterowanie siewnikiem poprzez:

- wyświetlanie wartości parametrów pracy na wyświetlaczu LCD (m.in. prędkość, ilość wysiewu na hektar)
- sygnalizację kontrolkami diodowymi aktualny stan pracy siewnika manual/auto
- automatyczne wysiewanie według zadanych parametrów i próby kręconej
- sterowanie obrotami wałka wysiewającego w trybie manual
- sygnalizacja pracy dmuchawy
- kontrolka położenia TUZ

Funkcje sterujące:

- uruchamianie wałka wysiewu
- automatyczne uruchamianie dmuchawy podczas uruchomienia wałka wysiewu
- regulacja obrotów wałka wysiewającego w trybie manual
- przeprowadzenie próby kręconej
- awaryjne opróżnianie zbiornika z wysiewem

Zbieranie danych ich przetwarzanie i podejmowanie kluczowych decyzji to podstawowe zadania realizowane przez komputer. Wyświetlacz LCD umożliwia prezentowanie wszystkich kluczowych pomiarów i stanu bieżącego maszyny na jednym lub kilku widoków dopasowując wielkość pomiarów za pomocą prostego przełączania wybranych pomiarów.

Wysoka klasyfikacja systemu GPS umożliwia pomiar prędkości o bardzo wysokiej precyzji i dużej szybkości co znacząco wpływa na jakość zabiegów siewnych.

Algorytmy sterujące wałkiem wysiewu i dmuchawą są tak skonstruowane aby szybkoysterować należyty wydatek materiału siewnego.

Sterownik opcjonalnie może być wyposażony:

- w złącze do współpracy z nawigacją
- moduł sterownika ścieżek technologicznych