

Garford



Robocrop 2



Presná a rýchla kontrola burín medzi riadkami!

Čo je nové pre Robocrop 2?

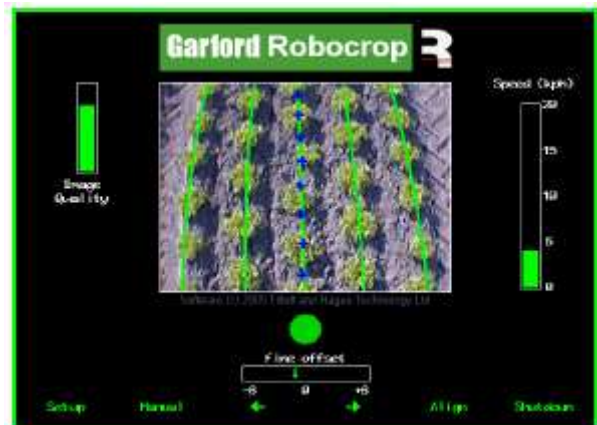
Vlastnosti *Robocrop 2* zahŕňujú Firewire kamerovú technológiu, ktorá umožní počítaču kontrolu nastavenia kamery na základe jednotlivých obrazcov, čím kamera zásobuje optický analytický software s lepšimi pixelovými informáciami a tak predíde chybám z dôvodu silného slnečného žiarenia a tieňov. Vylepšená software verzia 2.8 ponúka všestrannosť a zlepšenú komunikáciu s užívateľom. Presnosť, s pridaním prízemných polohovacích diskov, je možné zvýšiť na menej ako 1 cm.

Robocrop riadi prístroj presne a pri veľkej rýchlosti. Rastlinu pred strojom sleduje videokamera. Obraz je preskúmaný, aby sa našli miesta s vyššou koncentráciou zelených pixelov ktoré sa vzťahujú na riadky rastlín a, využívajúc predošlé znalosti z nastavenia riadkov, zobrazí nad obrazom už prispôsobenú mriežku. Táto informácia je ďalej spracovaná aby sa prístroj dostal na presný stred riadkov pomocou hydraulického bočného posunovača. Vlastnosť prispôsobenej mriežky robí systém odolným voči záplavou burín v prostredí.

- Výsledkom širokého rozhľadu Robocrop dokáže presne sledovať aj v riedších rastlinných riadkoch.
- Robocrop bude presne sledovať riadky rastlín na ornej pôde aj v záhradníctve.
- Robocrop má farbovú inteligenciu a tak minimalizuje efekty silného slnečného žiarenia a tieňov
- Robocrop je veľmi presný pri vysokej pracovnej rýchlosti
- Platforma s bočným posunovačom je veľmi stabilná, dokáže korigovať chyby ktoré vznikajú opotrebovaním sa zákl. rámu, čím umožňuje dodržiavať vysokú presnosť po dlhé roky životnosti stroja
- Keďže sa Robocrop pozerá na viacero riadkov dokáže vždy dodržať vysokú presnosť aj pri vyššej náplave burín. Kým je listie rastliny dominantnou zeleňou v obzore kamery, presné riadenie je zabezpečené.

- Robocrop umožňuje montáž veľmi širokých medziriadkových kultivátorov na zadnú stranu traktora a pri tom stále dodržať vysokú presnosť a rýchlosť práce.
- Menšie systémy môžu byť montované dopredu a tým sa zvýši všestrannosť systému
- Znižuje výskyt burín
- Znižuje množstvo nežiadanych zvyškov od agrochemikálií

Jednoduchá ale odolná Robocrop konzola s mäkkými ovladacími prvkami.



Typický pohľad na obrazovku ukazujúce stopovacie obrazy naživo

- **Vysoká presnosť**
- **Vysoká rýchlosť!**
- **Znížená záťaž operátora!**

Komponenty systému Robocrop sú...

- Robocrop konzola
- Hydraulický bočný posunovač a trojbodový záves
- Kamera
- Senzor rýchlosti na kolesách
- Senzor pracovnej polohy

Požiadavky na traktor...

- výkonný hydraulický okruh
- 12V batéria s alternátorom na el. energiu
- trojbodový záves hydrauliky kategórie 2



Kompaktný hydraulický bočný posunovací mechanizmus zahrňuje kryt spojovacích káblov a hydraulický kontrolný ventil..



Robocrop umožňuje širokým dozadu montovaným kultivátorom pohodovú prácu a presnosť pri znížení záťaže operátora

AGROVARIA export- import spol. s. r.o.

Hlavná 49, 94301 Štúrovo, SR

Tel./fax: +421 (0)36 7511 183 e-mail: office@agrovaria.sk