

PERMETSZER KEVERŐ ÁLLOMÁS PERMETEZŐ DRÓNOKHOZ



Alkotó: Dr. Teschner Gergely

Probléma

- A permetszerek kézi keverése pontatlan, időigényes és veszélyes a kezelő számára.
- A hagyományos szivattyúk meghibásodhatnak, korrodálódhatnak, és a csövekben maradó vegyszer újabb hibákat okoz.
- A drónos permetezés gyors újratöltést igényel, amit a manuális keverés nem tud kiszolgálni.(probléma)

Megoldás

- Az autonóm keverőrendszer receptúra-alapú, deciliter-pontos adagolással készíti el a homogén permetszer-keveréket.
- Egyedi perisztaltikus szivattyúk biztosítják a pontos előre- és visszapumpálást, így nem marad vegyszer a csövekben.
- A rendszer automatikusan kever, érzékeli a folyadékszintet, és minimalizálja az emberi érintkezést a vegyszerekkel.
- A gyors, biztonságos és hibamentes keverés jelentősen lerövidíti a drónok újratöltési idejét.

Célcsoport és piaci rés



A célcsoportot drónos permetezést végző szolgáltatók, gazdálkodók és drónimportőrök adják, akik gyorsabb, biztonságosabb és pontosabb keverést igényelnek.



Az automatizált, receptúra-vezérelt keverőállomások hiánya a drónos növényvédelemben.

Gazdasági előny és USP



A rendszer csökkenti a munkaidőt, a vegszerpazarlást és a hibás keverésekből adódó költségeket, miközben növeli a drónos permetezés hatékonyságát.



A rendszer egyedi perisztaltikus szivattyúi, automatikus visszapumpálása és receptúra-vezérelt, deciliter-pontos adagolása olyan precizitást és biztonságot nyújt, amit a kézi vagy hagyományos szivattyús keverés nem tud biztosítani.

Iparjogvédelmi forma:
Know-how/szoftver