

WohnderDrone

Agro A10



**Lean Farming permetező drón
WohnderJet CDA szórófejekkel**

A *WohnderDrone A10* a WohnderDrone Kft. *lean farming* eszközcsaládjának legújabb, **teljes egészében saját fejlesztésű** tagja. A világ első permetező drónja, mely a magyar szabadalmon alapuló *WohnderJet* precíziós CDA szórófej **legfrissebb, minden tekintetben professzionizált** változatával érkezik.

A *WohnderJet* szórófejjel ez idáig **elképzелhetetlen mértékben** csökkenthető a jelenleg használt víz és vegyszer mennyisége a hagyományos permetezési technológiákhoz képest, hasonló, vagy jobb hatékonyság mellett. A *WohnderJet* használatával a gyakorlatban is megvalósul a **lean szemléletben** megtervezett precíziós gazdálkodás növényvédelme, ahol **a megfelelő szert a megfelelő helyen, a megfelelő időben és a megfelelő mennyiségben** juttatjuk ki a környezetbe.

A *WohnderDrone A10* mindenki számára elérhetővé teszi *WohnderJet* technológia előnyeit.



WohnderDrone
Agro A10

Az *A10* permetező drón **tízliteres tartálya**, könnyedén nyitható karjai és egyszerűen kezelhető szoftvere jóvoltából szinte pillanatok alatt bevethető. Akár **óránkénti tízhektáros teljesítményre** képes. Egyetlen, **16000 mAh kapacitású akkumulátora** kényelmesen cserélhető. Az eszközhöz mellékelt **kétfiókos akkumulátortöltővel** minimálisra csökkenthető a bevetések közötti várakozás.

A rendszer tervezésénél mérnökeink a **biztonságos és kényelmes** üzemeltetést helyezték a középpontba. Az *A10* könnyen kezelhető vezérlőszoftverével gyerekjáték a repülési terv elkészítése, a **fedélzeti mesterséges intelligencia** pedig a repülés közbeni, valós idejű **akadályelkerülésért** is felel.

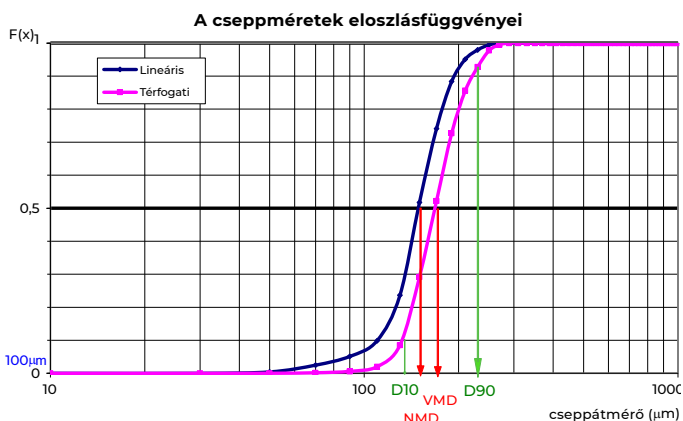
A jármű **fejlett radaros biztonsági szenzorainak** és reflektoros kamerájának hála rögtön készen áll az **éjszakai bevetésekre** is. Fedélzeti számítógépének köszönhetően **rajrepülésre** is alkalmazható. Az RTK alapú precíz munkavégzés és az **intelligens permetezés szabályozás** szavatolja a pontos és hatékony munkavégzést.

Az *A10* különféle növénykultúrákban is **kiemelkedő teljesítményre** képes, legyen az erdő, szántóföldi környezet vagy gyümölcsös.

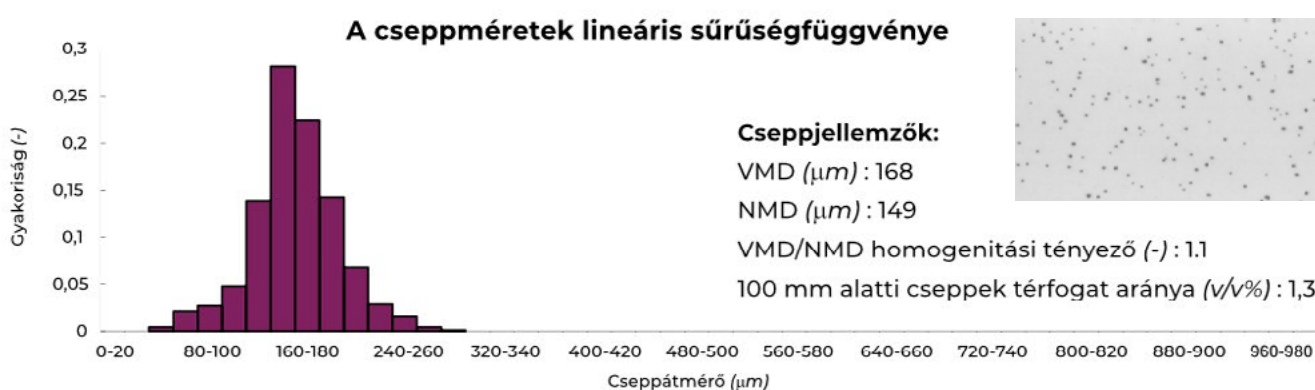
Az *A10* egyedülálló képességeit a saját fejlesztésű *WohnderDrone* applikáció kelti életre. A szoftver **a drónhoz mellékelt tableten** előtelepítve érkezik. A könnyen kezelhető alkalmazás **stabil kommunikációt** biztosít a drón, a bázisállomás, valamint a controller között. A **real-time monitoring** mellett lehetőséget biztosít a repülés megállítására, folytatására, valamint ismétlésére is.



A műveletek végén **részletes analitikát** látunk a bevetésről. Az applikációt a felhasználói igények és a **jogi követelményeknek** megfelelően folyamatosan frissítjük, ezért a *WohnderDrone A10* a jövőben is a lehető **legjobb teljesítmény** mellett garantálja a **megbízható működést**.



HARMADIK GENERÁCIÓS WOHNDERJET SZÓRÓFEJJEL



A *WohnderJet* technológián alapuló, saját fejlesztésű permetszórófej harmadik, **továbbfejlesztett generációja** minden eddiginél lenyűgözőbb, **egyedülálló eredményeket** garantál a cseppméretek homogenitását illetően.

A *WohnderJet* szórófej segítségével **drasztikusan csökkenthető** a környezetbe jutó, hosszabb távon gyakorta károsnak bizonyuló növényvédő szerek mennyisége, miközben **jelentősen növelhető a gazdaság ráfordítás-megtérülési mutatója**, és vízgazdálkodásának hatékonysága.

A lémenység homogenizálása (saját szabadalom) és a tovább fejlesztett CDA technológia teszi lehetővé a szinte **tökéletesen egyenletes, 95%-ban azonos méretű cseppekből álló szórásképet**.

A drónos permetezés sajátos tulajdonságaiból adódóan **teljesen megszűnik a taposási kár, és az eső okozta** (akár többhetes) **kényszer-várakozás**, valamint az eddig csak körülményesen megközelíthető táblák sem okoznak fennakadást.

A *WohnderJet* hatékonysága továbbfokozható **feltkezeléses permetezéssel**, melyet a rendszerhez illeszthető, **multispektrális vizsgálat** elvégzésére alkalmas kamerával ellátott drón képe alapján, valós időben tervezhetünk.

A *WohnderJet* kompatibilis a **hagyományos mezőgazdasági gépekkel** is, ezért a meglévő gépparkba is könnyedén integrálható!



IDEÁLIS

- Akár óránkénti tízhektáros teljesítményre képes.

KÖNNYŰ ÉS EGYSZERŰ

- Cserélhető akkumulátora nélkül mindössze 11 kilogramm tömegű, ezért könnyen szállítható.

SOKOLDALÚ

- Különböző növénykultúrákban is kiemelkedő teljesítményre képes.

BIZTONSÁGOS

- FPV kamerával és nagy precizitású radaros akadályelkerülő rendszerrel felszerelve.

GYORS TELEPÍTÉS

- Használatra kész.
- D-RTK bázisállomás és intelligens visszatérési funkció.

CSÚCSTECHNOLÓGIÁS

- Harmadik generációs **WohnderJet** szórófej.
- Onboard AI.
- Multiplatform controller szoftver.

WohnderDrone

powered by:

MouldTech
Systems

A MouldTech Systems, a régió egyik legkiemelkedőbb drónfejlesztőjeként kifejezetten a mezőgazdaság és a meteorológia problémáira kínál megoldást innovatív termékekkel és szolgáltatásokkal, melyeket egy teljes körű megoldási ökoszisztéma, a WohnderDrone Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. foglal össze.

A forradalmi WohnderJet technológia kifejlesztése során a vállalat mérnökei olyan, minden tekintetben zöld megoldásra leltek, mellyel nem csupán felmérhető a mezőgazdasági területek állapota, azonnali beavatkozásra is lehetőséget nyújt. A cég által fejlesztett CDA (irányított cseppképződés) szórófej segítségével drasztikus mértékben szárnyalják túl a jelenleg használt permetező rendszerek hatékonyságát.

Saját fejlesztésű drónjaikkal a jövő repülésmeteorológiai és klíma-analitikai megoldásain dolgoznak: hazai légköri adatgyűjtő drón-hálózatot építenek ki, mellyel precíziós meteorológiai szolgáltatást nyújtanak. A korszerű, kombinált előrejelzési módszerek, valamint MI-alapú algoritmusok segítségével időjárásfüggő műveletek végrehajthatóságának stratégiai tervezéséhez szolgáltatnak minden eddiginél pontosabb adatokat.

A WohnderDrone a Wohnberg Group tagja.

FEJLESSZE VELÜNK A JÖVŐT!

A precíziós mezőgazdaságban élenjáró vállalként igyekszünk mielőbb választ adni a felmerülő igényekre. Munkájuk során a WohnderDrone mérnökei valós szükségletekre találnak úttörő megoldásokat. Termékeinket a felhasználói visszajelzések alapján igyekszünk jobbá tenni, ezzel is garantálva eszközeink hosszú távú, megbízható működését.

Kérjük, válaszoljon kérdéseinkre és segítse közvetlenül fejlesztéseinket!

wohnderdrone.hu/kerdoiv

