



# A BFN FUSION BIZTOS PONTJA A TELJES DIGITÁLIS IRÁNYÍTÁSNAK

Adataalapú döntések. Kiszámítható siker.





# Digitális platform a maximális hatékonyságért a farmokon – minden helyszín egyetlen kattintással elérhető.

Az utóbbi években jelentősen megnöttek a modern mezőgazdaság és annak termékei iránti követelmények, és ezek továbbra is növekednek. Különösen azok a termelők, akik nagy farmokkal rendelkeznek több helyszínen, összetett kihívásokkal szembesülnek, ha fenntartható, társadalmilag elfogadott és jövedelmező üzletet szeretnének működtetni a jövőben.

- **Egy vállalkozás különböző vidéki helyszíneken üzemeltethet állattartó telepeket**, ahol a vezetők időnként nem rendelkeznek aktuális információval az egyes helyszínek különböző termelési ciklusairól és teljesítményéről.
- **Az állatjólét** és az élelmiszerbiztonság egyre fontosabb vásárlási szempontokká válnak a világ minden táján.

- **A rugalmasság és a gyors cselekvési képesség** létfontosságú tényezők, ha a mezőgazdasági vállalkozások sikeresek szeretnének lenni. Képeseknek kell lenniük rövid időn belül alkalmazkodni az értéklánc különböző szegmenseihez, és szükség esetén új partnereket és beszállítókat integrálni a termelési folyamatba.
- A folyamatok és termékspecifikációk következetes **dokumentálása** elengedhetetlen a termelők számára, és nemcsak a kereskedelmi partnerek és fogyasztók által elvárt, hanem kötelező is a jogi és exportkövetelmények betartásához.
- **A visszakövethetőség** alapkövetelmény az élelmiszertermelésben. Ez vonatkozik magára a termékre, valamint a nyersanyagokra (például takarmány) és a termelési feltételekre is.
- **A jövőben szigorodni fognak azok a szabályozások**, amelyek előírják egy állattartó telep környezeti hatásainak dokumentációját. A nyereséges termelés támogatása érdekében az adatoknak mindig hozzáférhetőnek és könnyen átláthatónak kell lenniük.
- **Megfelelően képzett személyzetet találni a mezőgazdasági termeléshez** nem könnyű. Emellett a munkaerőköltségek is növekednek. Az adat alapú és automatizált folyamatok enyhítik ezeket a problémákat.

**Ezek a kihívások azt jelentik, hogy a vállalatok és gazdák egyre növekvő mennyiségű specifikus adatot kell gyűjtsenek és tároljanak, amelyeknek mindig elérhetőnek kell lenniük. A BFN Fusion nemcsak egyszerűsíti az adatok hatékony gyűjtését, hanem hozzáadott értéket is generál telepe számára. A bonyolult irányítási feladatok sokkal egyszerűbbé válnak ezáltal.**

**BFN Fusion: az innovatív szoftver, amely biztonságosan monitorozza az egész értékláncot.**



# Főszerepben: innovatív digitalizációs megoldásunk az állattenyésztéshez.

Ahogy régen a csillagok segítségével navigáltunk az óceánokon, úgy segíthetnek most Önnek az adatok optimalizálni a baromfityénység eredményeit. A **BFN Fusion** forradalmi szoftverplatform ami összegyűjti az összes állattartó telep által generált adatot, és releváns értékeket ad a termeléséhez. **Big Data** a **Big Dutchman** által.

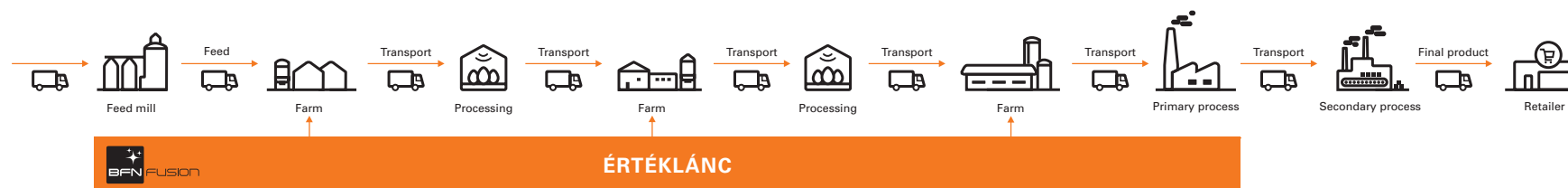
**BFN Fusion** egy mérföldkő a mezőgazdaság digitalizációjában - nem csak számunkra, mint vállalatnak: felhőalapú megoldásunk új szabványokat állít fel az egész iparág számára. A **BFN Fusion** számos hozzáadott értéket kínál a termelőknek, különösen a nagyobb vállalatoknak, akik több állattartó telepel rendelkeznek különböző helyszíneken.

A rendszer adatokat szolgáltat minden termelési fázisból. Lehetővé teszi például a takarmánykeverők, vágóhidak, tojó- és brojler nevelők, és takarmánysilók információinak egyesítését, valamint az összes adat központi kezelését, beleértve az vállalatirányítási rendszerből rendszerből származókat is.

Felhasználóként könnyen és biztonságosan hozzáférhet minden termeléssel kapcsolatos információkhoz átfogó formában, egy felhőplatformon összegyűjtve. Most először lesz képes a teljes értékláncot részletesen figyelemmel kísérni, lehetővé téve a termelésének adat alapú optimalizálását.

A **BFN Fusion** segíti a teljes termelési folyamat dokumentálását, jelzi az optimalizálási lehetőségeket, és vállalkozását fenntarthatóbbá és jövedelmezőbbé teszi.

Adatalapú döntések.  
Kiszámítható eredmények



# Hűek maradunk a nevünkhöz: hozzáadott érték az egész termelési láncnak.



## Teljes ellenőrzés és maximális biztonság

A **BFN Fusion** segítségével bárhol és bármikor megtekintheti és elemzheti az Ön teljes értékláncával kapcsolatos adatokat. Hozzáférhet az összes termelési terület és helyszín szabványosított és összehasonlítható adataihoz.



## Csökkentse a költségeket, növelje a hatékonyságot, érje el a kiszámítható sikert

A feldolgozott adatok objektív alapot biztosítanak a döntések irányításához és optimalizálásához. Ezeket az adatokat felhasználhatja automatikus folyamatok aktiválásához is, például takarmányrendelések leadásához egy adott siló telítettségi szintjéhez mérten. Fontos összefüggések válnak láthatóvá, hibákat lehet megelőzni, így az ideális termelési feltételek könnyen előteremthetők.



## Szüntesse meg az emberi hibákat és csökkentse a terhelésüket

Amikor a döntések adatokon alapulnak, az emberi hibának sokkal kevesebb súlya van. A személyzet gyorsabban és magabiztosabban tud reagálni. Ráadásul az adatok garantálják, hogy minden lépés átlátható és teljes mértékben nyomon követhető legyen. Az automatizált folyamatok minimalizálják a szükséges helyszíni látogatások számát, ami szintén csökkenti a személyzet terhelését.



## Csökkentse a termelési kockázatokat

Termelőként, teljes felelősséggel tartozik az értéklánc minden részéért. A **BFN Fusion** segítségével könnyen dokumentálhatja teljes termelését. Megtekintheti és figyelemmel kísérheti az összes tevékenységet, így csökkentheti a termelési kockázatokat.



## Teljes és biztonságos dokumentáció készítése

A vállalati társadalmi felelősségvállalásra vonatkozó követelmények folyamatosan nőnek. A teljes termelési folyamatok és módszerek dokumentálása könnyen nagyon költségesé válhat. Legyen szó ökológiai, állatjóléti vagy környezeti hatások dokumentálásáról: a platformunk teljes dokumentációt garantál, amely könnyen bevezethető.



## Betegségek csökkentése és veszteségek minimalizálása

Amikor meg szeretnék előzni a betegségeket, gyorsan és hatékonyan szeretnének reagálni a betegségek terjedésére, szükség van a folyamatos monitorozásra. A **BFN Fusion** forradalmi támogatást nyújt: az adatalapú automatizációnak köszönhetően kevesebb dolgozó szükséges az istállóban, ezáltal csökken a betegségek és veszteségek kockázata.



## Maradjon rugalmas

Mivel az agrárvállalkozásokra vonatkozó követelmények folyamatosan változnak, a rugalmasság megtartása fontos. A **BFN Fusion** maximális rugalmasságot kínál, amikor szüksége van a vállalatlánc kapcsolatainak módosítására vagy új partnerek és beszállítók bevonására a termelési folyamatba.



# Big Dutchman 4.0: könnyen használható, teljesen biztonságos. Felhőalapú, mégis kőszilárd.

Vechta városa Németország Oldenburg Münsterland régiójában található, a modern sertés- és baromfitermelés Szilícium-völgye. Több mint 80 éve fejlesztünk gyakorlati és úttörő megoldásokat takarmányozási rendszerekhez, tartástechnológiához és klímatechnológiához. Célunk, hogy a világ minden tájáról származó gazdák képesek legyenek jövedelmezően élelmiszert termelni, miközben védik a környezetet. Több mint 80 országban vagyunk jelen, és világszerte több mint 3 500 munkavállalónkkal mindig egy lépéssel a versenytársaink előtt járunk.

A **BFN Fusion** fejlesztése folytatja ezt az innovációs hagyományt. Számunkra az integrált szoftver a mezőgazdasági ipar digitális fejlődésének következő logikus lépése. Ez a lépés segíti ügyfeleinket abban, hogy folytassák termelésük optimalizálását: hatékonyan, jogszabályoknak megfelelően és fenntartható módon.

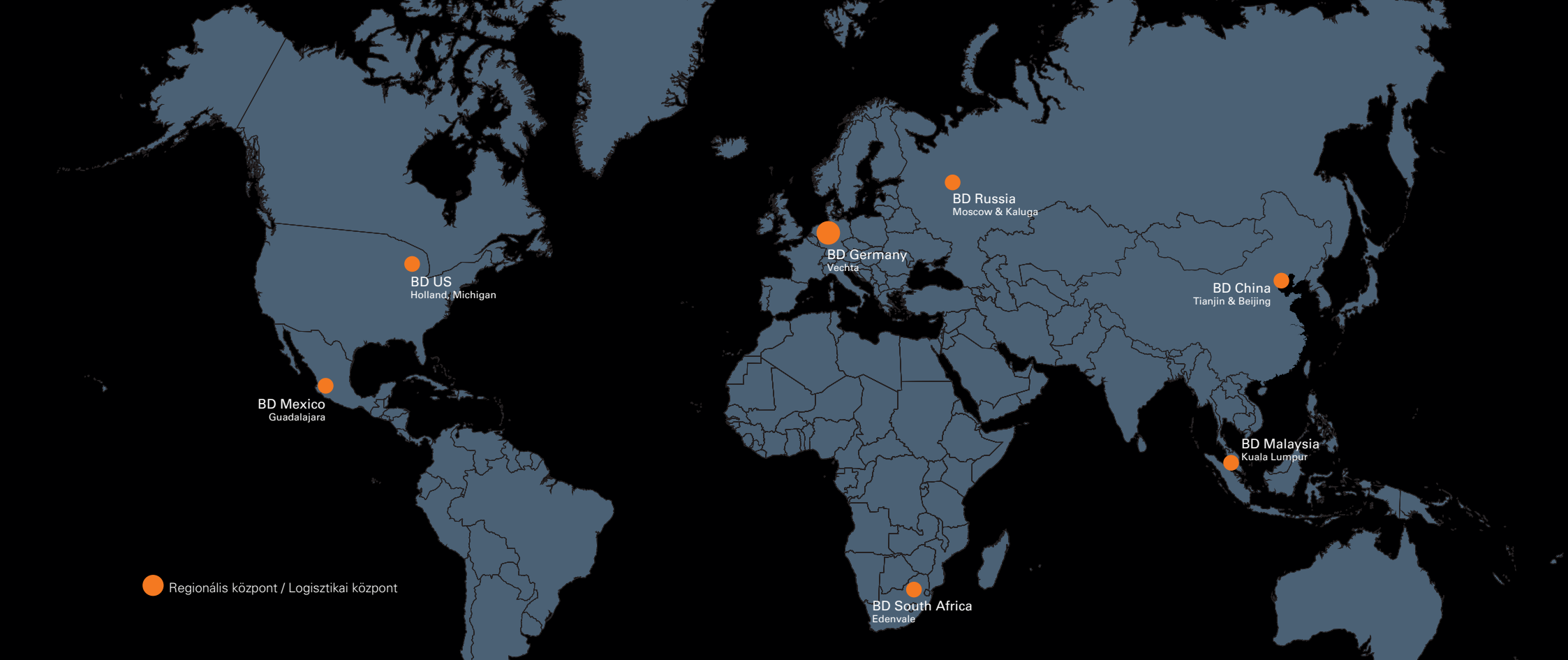
A saját kutatás-fejlesztési munkánk az állattenyésztési hardver terén jelentősen meghatározta a fejlesztett szoftvert. Mert ki lehetne jobban felkészült erre a feladatra, mint a világszerte elismert szakértők a mezőgazdasági megoldások terén?

**BFN Fusion** technikai alapja a Microsoft Azure, egy felhőalapú szolgáltatás, amelyet a legtöbb sikeres vállalat használ, és számos biztonsági szakértő ajánl. Számunkra a biztonság nem csupán álom, hanem prioritásaink élén áll.

**BFN Fusion** garantálja az adatok semleges tárolását. Az adatok nem kerülnek át hozzánk, hanem mindvégig Önnél maradnak.

**Mint tapasztalt vállalkozás az iparágban**, biztosítjuk a rendszer stabilitását, a csatlakozási lehetőséget és folyamatos fejlesztését. Az automatikus biztonsági frissítések és a mentések természetesen alapvető részei szoftverünknek.

Röviden: A **BFN Fusion** az adatfelhasználás logikus fejlődése ebben a digitalizációs korszakban.



Big Dutchman headquarters in Vechta-Calveslage, Germany

✨ "1938 óta optimalizáljuk az állatok takarmányozását. Elkezdtek az adatszolgáltatást, hogy ügyfeleinket olyan sikeresek legyenek, mint még soha."

Bernd Meerpohl, a Big Dutchman felügyelőbizottságának elnöke



MINDEN, AMI SZÁMÍT, EGY HELYEN

# Értékes tudás intuitív áttekintéssel.

A **BFN Fusion** bárholnan elérhető a világon, és bármely eszközről használható: okostelefonról, táblagépről, laptopról vagy asztali számítógépről. A felhasználói felület könnyen érthető és egyszerű a használata. Mivel tudjuk, mely információk fontosak a mindennapi feladatokhoz. Így segítünk Önnek biztonságosan a siker útján maradni.

Az összes adat bármikor hozzáférhető a szoftverrel.



Warning	Parameter	Message	Additional data	Occurred on
Stagnation	Feed	Feed intake is stagnating	Feed per bird: 145 g Feed intake compared to same time yesterday: +5 g	Bird age: 13 15.08.2025, 00:00
Deviation	Feed	Feed intake is not within the defined limits	Feed per bird: 154 g Adaptive reference: 162 g Deviation limits: 145-213 g	Bird age: 13 14.08.2025, 22:05
Accumulated deviation	Water	Water intake in the last 3 days is not as expected	Water per bird: 288 ml Adaptive reference: 337 ml	Bird age: 11 13.08.2025, 00:00
Deviation	Feed	Feed intake is not within the defined limits	Feed per bird: 153 g Adaptive reference: 177 g Deviation limits: 136-213 g	Bird age: 11 13.08.2025, 18:50
Limited evaluation	Water	Data is missing for one or more batch days	Affected warnings: deviation, accumulated deviation	Bird age: 11 13.08.2025, 06:00
Limited evaluation	Feed, Water	The accumulated intake per bird is decreasing	Affected warnings: reduction, stagnation, deviation, accumulated deviation	Bird age: 10 13.08.2025, 22:00

Warning details: Stagnation

1. Check feed quality. Smell or taste the feed. If needed take.

2. Check if lines are clean.

3. Check water to feed ratio. A change can be a sign of changes in feed quality.

4. If water to feed ratio has not changed, feed intake can be influenced by feed temperature.

5. If water to feed intake has decreased, it can be caused by uncomfortable conditions.

6. Are the birds too cold or too hot? Are the broilers less active? Check ventilation and cooling. Low activity may reduce feed intake.

7. A stagnation in feed intake can be a sign of low bird activity or low hours to eat. Check if there are signs of changes in feed composition.

8. Has the water pressure been changed the last three days?

9. Have the drinker lines been adjusted the last three days? If drinker line is too high, registered water intake because of waste. If drinker line is too high, it can reduce feed intake.

10. Low light intensity can reduce feed intake.

Elérhető a Big Dutchman ügyfélporthálón: [my.bigdutchman.com](http://my.bigdutchman.com)





KÜLENBÖZŐ BFN FUSION EGYSÉGEK, EGY CÉL

# Minden teljesítményadat áttekinthető a kiszámítható üzleti fejlődés érdekében.



Szeretnéd, hogy vállalkozásod növekedjen? A BFN Fusion funkcióit használva veled együtt fog növekedni!

**BFN Fusion** teljes körű áttekintést és irányítást kínál a termelési láncod felett, minden helyszínen és valós időben. Minden üzleti területre kidolgoztunk egyedi alkalmazási modulokat.

Az idő múlásával további modulokat adunk hozzá a rendszerhez, amint azok relevánsak lesznek a tojástermelés, baromfi-hizlalás számára. A **BFN Fusion** folytatni fogja a növekedést, és vele együtt a lehetőségek is bővülni fognak, hogy magabiztosan szembenézhessen a mezőgazdasági ipar jövőbeli kihívásaival.



Fiók

Kezelje a vállalati adatait és a hozzáférési jogokat biztonságosan és az igényeinek megfelelően alapján.



Hivatkozás

Figyelje meg a termelését általános vagy saját referenciaértékek alapján.



Felmé

Központi áttekintést kaphat az összes gazdaságáról, mind az aktuális, mind a múltbeli adatokkal.



Export

Hozzáférés az adataihoz bármikor, bárhol és biztonságosan.



Csatlakozás

Kapcsolja össze az összes farmjának adatait.



Siló

**Tudja előre mikor kell új takarmányt rendelni.**



Trend

**Ismerje fel a problémákat és a hiányokat megelőzés céljából.**

# Egy igazi ugrás előre - függetlenül attól, hogy milyen berendezést használ.

## **Az összes gyártó összekapcsolása**

Használ eszközöket vagy vezérlőket más gyártóktól, esetleg különbözőket különböző farmokon? Semmi gond! Az OrbitX IoT gateway a hiányzó láncszem, ami könnyen, biztonságosan és megbízhatóan kapcsolja össze különböző hardvereket a **BFN Fusion**-nel. A kis dobozt könnyen telepítheted bármelyik helyszínen.

## **Minden állattartó telep összekapcsolva, minden adat látható**

Az OrbitX valós időben átvízi minden termelési és klímadatot a **BFN Fusion** felhőbe. Az OrbitX használatával a meglévő gazdasági hálózatba összekapcsolható az összes helyszín és gazdaság adatai. A **BFN Fusion** érvényesíti és strukturálja az összes gazdaság valós idejű adatait: először kap teljes, részletes és összehasonlítható áttekintést.

## **Független az internettől**

A mobil adatátvitelnek köszönhetően a **BFN Fusion** akár olyan távoli területeken is használható, ahol nincs internetkapcsolat. Az adatai folyamatosan és biztonságosan kerülnek átvitelre a felhőbe, bármelyik állattartó telepéről is legyen szó.

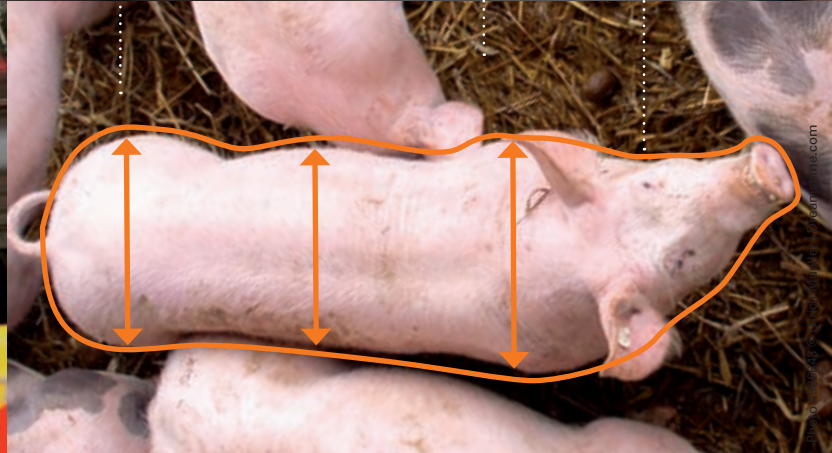
## **Teljes körű gondoskodás és biztonság**

A legmagasabb IT-biztonságot garantáljuk: minden szolgáltatás és biztonsági, valamint funkcionális frissítés automatikusan megtörténik. Az OrbitX mindig naprakész marad, így a helyszíni személyzet a feladatokra összpontosíthat, ahelyett hogy karbantartással vagy szervízzel foglalkozna.

## **Világszerte kapcsolódva, világszerte egyedülálló**

A **BFN Fusion** és az OrbitX segítségével hűek maradunk a célunkhoz, hogy úttörő megoldásokat fejlesszünk ki az állattenyésztés területén. Rendszerünk és lehetőségei egy kvantumugrásnak számítanak a mezőgazdaság digitális átalakításában, és világszerte páratlanok.





KAPCSOLAT & ÜGYFÉLSZOLGÁLAT

# A jövője egy párbeszéddel kezdődik. Beszéljessünk!

Meg vagyunk győződve róla, hogy egy magas szintű szoftvermegoldást hoztunk létre, amely segít felkészíteni vállalatát a jövőre, adatalapú döntésekkel. Van kérdése, konkrét igénye vagy kétsége? Szívesen beszélgetnénk.



(c) Big Dutchman International GmbH  
Auf der Lage 2 | 49377 Vechta-Calveslage | P.O. Box 1163 | 49360 Vechta | Germany  
Phone: +49 (0) 4447-8010 | E-mail: [info@bigdutchman.de](mailto:info@bigdutchman.de)



HATAGRO Baromfitechnológia Kft. H-9027 Győr, Tibormajori u.  
1. Tel.: +35 96 525 023 Email: [info@hatagro.hu](mailto:info@hatagro.hu) [www.hatagro.hu](http://www.hatagro.hu)

[www.bigdutchman.com](http://www.bigdutchman.com)