



# A Gangl Docking Systems forradalmasítja az Ön munkafolyamatait

A Gangl Docking Systems gyorskapcsoló rendszerével kiszállás nélkül, teljesen automatikusan cserélheti munkagépeit és csatlakoztathatja a hidraulika rendszert és a kardántengelyt. A szabadalmaztatott megoldás rugalmas munkafolyamatokat eredményez a szántóföldön, a karbantartás és tisztítás során egyaránt.

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



**RUGALMAS**



**EGYSZERŰ**



**ÖSSZEEGYEZTETHETŐ**

# GDS 3

Az elv a fejlesztés mögött.

Minden csatlakoztatási eljárás más.

A Gangl Docking Systems kifejlesztett egy megoldást arra, hogy ezeket a különbségeket összehangolja.

A GDS 3 két részből áll:

a vontató kapcsolómoduljából és a munkagép eszközeretéből.

Az alapforma a gyorskapcsoló háromszög rendszerre épül - amely technika lehetővé teszi az egyenetlen talajon történő csatlakoztatást. A GDS 3 így egy stabil alapot kap a vontató és a munkagép közötti körülményes csatlakoztatási műveletek automatizálásához.

## A kapcsolómodul

A modul különböző kialakításban érhető el, és igény szerinti részelemekkel tovább bővíthető. Függesztett és vontatott eszközökhöz, a vontató mellső és hátsó függesztésén egyaránt alkalmazható.

## Az eszközeret

Az eszközeret a munkagépen helyezkedik el. Eszköz és gépfüggetlen illeszthetőségének köszönhetően minden géptípusra felszerelhető.





A legtöbb munkafolyamat a szükséges eszköz vontatóra csatlakoztatásával kezdődik. A mezőgazdasági munkák ezen központi eljárását forradalmasította a Gangl Docking Systems - és ezáltal az Ön munkaeszközének és traktorának teljes kezelhetőségét is.



## GYORSAN ÉS EGYSZERŰEN

Időt és energiát takaríthat meg.

Takarítson meg időt és energiát a teljesen automatizált GDS gyorskapcsoló rendszerrel.

Maradjon ülve a fülkében.

A munkagépek csatlakoztatásához eddig időre és fizikai erőfeszítésre volt szükség.

A GDS-3 modellekkel ez az eljárás teljesen automatizált. Az új gyorskapcsoló rendszer a hidraulika csatlakozó mellett hidraulikus biztonsági reteszeléssel

és a kardántengely automatikus feltolását is biztosítja.

Ezzel a rendszerrel egyetlen gombnyomásra egyszerűsödött az eddig időrabló munka. A vezetőfülkéből kényelmesen végezheti a szét-, és összekapcsolást, és néhány másodperc múlva megkezdheti a következő munkafolyamatot.

A gépkapcsolás többé nem jelent munkát.



## RUGALMAS MUNKAFOLYAMATOK

Újszerű munkavégzés a GDS-3 modellekkel.

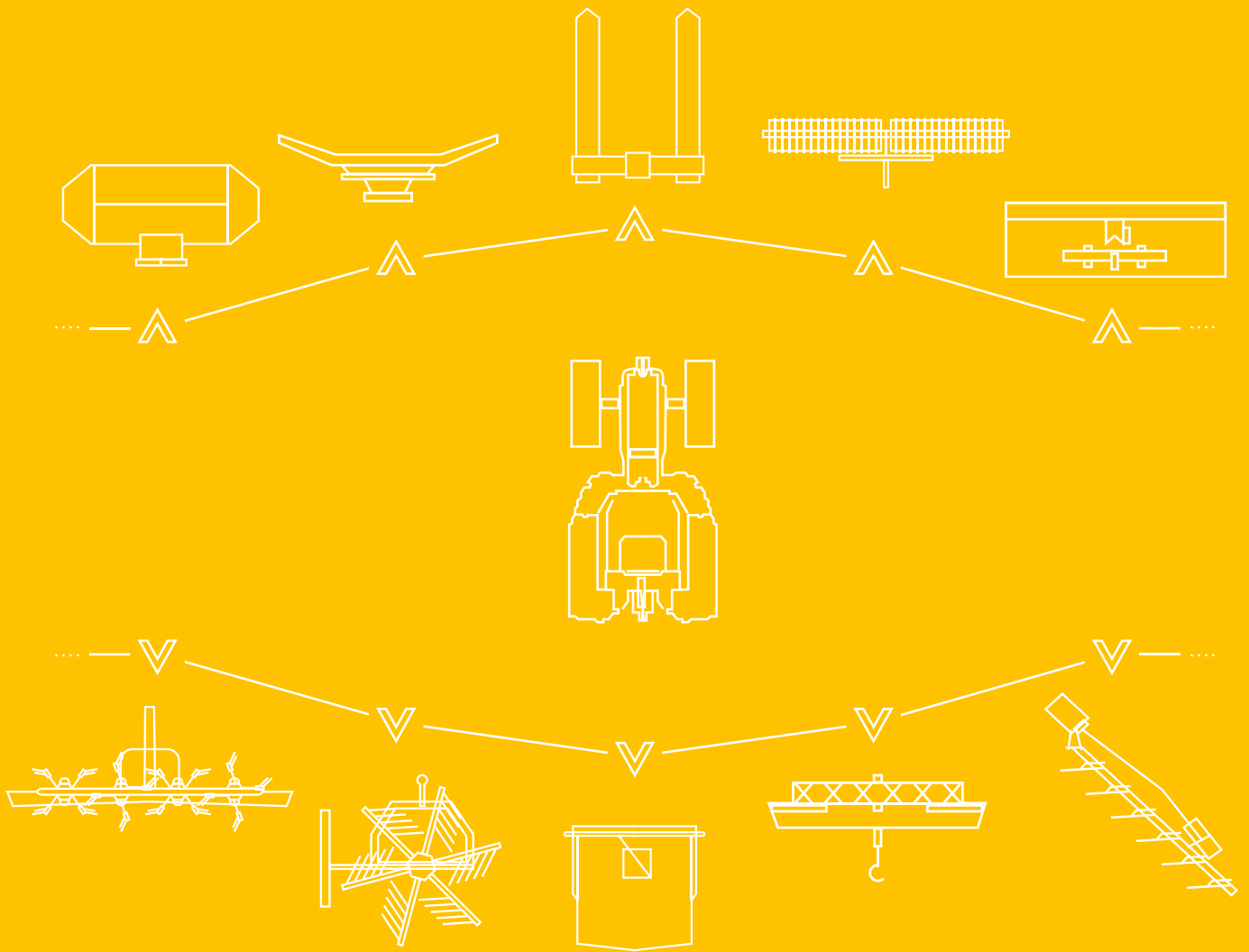
Felejtse el a szigorúan megtervezett munkanapot, és élvezze mostantól a rugalmasságot.

Gyors és egyszerű.

A szántóföldön történő munkavégzéshez nap mint nap különféle munkaeszközök szükségesek. A GDS-3 modellekkel azonnal lehetősége van arra, hogy bármelyik vontatmányát bármilyen terepen leállítson, majd szükség esetén újra összekapcsoljon.

A rendszer semmilyen alapkövetelményt nem támaszt a tárolófelületekkel szemben. Egyedileg dönthet, és a munkagépeit bármikor és bárhol elhelyezheti vagy tárolhatja. Ez a munkagépek újfajta, rugalmas kezelését teszi lehetővé az Ön számára.

Egyszerű és hatékony, a merev időbeosztás már a múlté.



## TELJES ÖSSZEGYEZTETHETŐSÉG

Minden vontató, minden munkagép és minden gyártmány számára.

Tegye járműparkját a gyártmányoktól és előregedett kapcsolási rendszerektől függetlenné.

### Ahogy minden összeillik.

A GDS-3 modellek megfelelően erősek nagy teljesítményű gépek csatlakoztatásához is. Stabil kialakításának köszönhetően a rendszer bármely vontatóhoz illeszhető.

A rugalmas (melső/hátsó) felszerelésnek és bármilyen (függesztett/vontatott) géppel való alkalmazhatóságnak köszönhetően teljesen

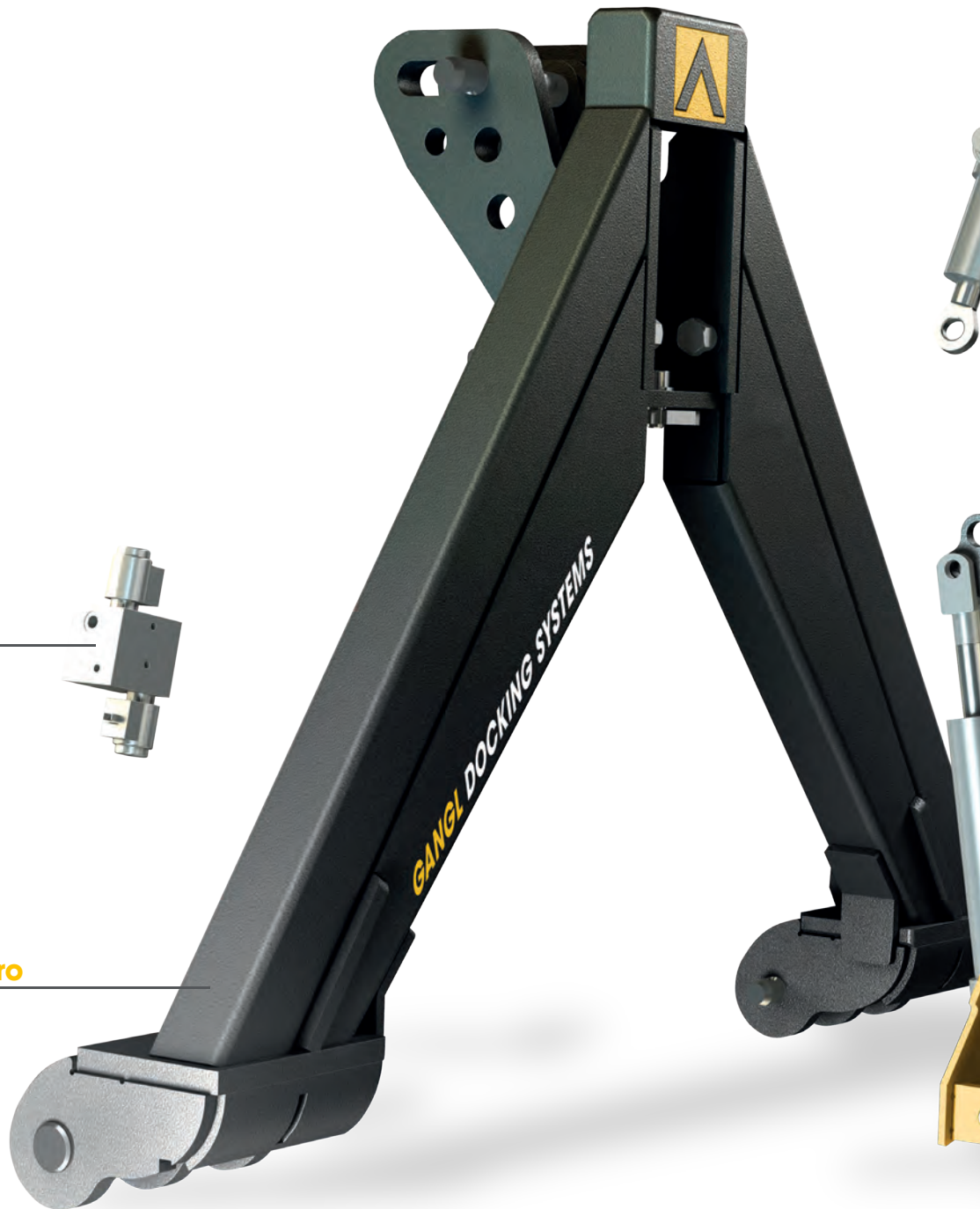
függetlenné válhat a műszaki korlátoktól vagy gyártmányoktól.

Válassza ki az Önnek megfelelő GDS-3 modellt az adott követelmények alapján. A rendszer moduláris felépítése lehetővé teszi, hogy a választott modellt bármikor továbbfejlessze. Mindezt egyszerűen, néhány mozdulattal.

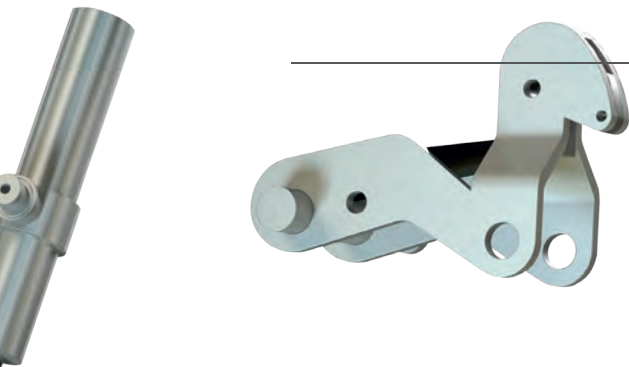
Így lesznek vontatói és munkaeszközei teljesen összegyeztethetők.

**GDS 3 valve**  
Szeleptömb

**GDS 3 hydro**  
Alapkeret

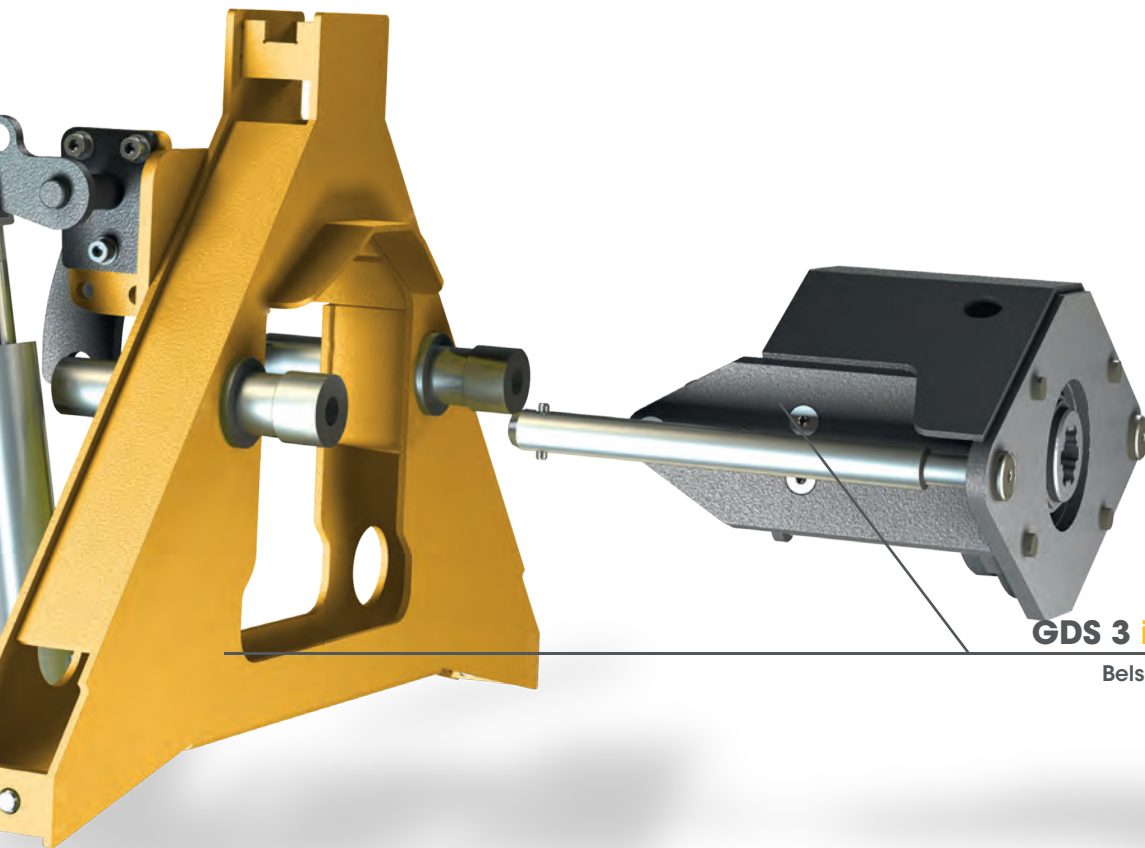






### **GDS 3 lock**

Automata kampó/munkahenger a  
hydro plushoz



### **GDS 3 inside plus**

Belső bővítőmodu a  
master plushoz



---

HIDRAULIKA

---

RETESZELÉS ÉS A HIDRAULIKA  
RENDSZER AUTOMATIKUS  
CSATLAKOZTATÁSA

---



---

HIDRAULIKA

---

RETESZELÉS

---

AUTOMATIKUS RETESZELÉS  
ÉS HIDRAULIKA RENDSZER  
CSATLAKOZTATÁS.

---



---

HIDRAULIKA

---

RETESZELÉS

---

SEGÉDKAR A  
KARDÁNTENGELYHEZ

---

AUTOMATIKUS RETESZELÉS ÉS  
HIDRAULIKA CSATLAKOZTATÁS.  
A BEÉPÍTETT KARDÁNTENGELY  
FELTOLÁSA KAR SEGÍTSÉGÉVEL  
TÖRTÉNIK.

---



---

HIDRAULIKA

---

RETESZELÉS

---

KARDÁNTENGELY

---

AUTOMATIKUS RETESZELÉS  
ÉS HIDRAULIKA RENDSZER  
CSATLAKOZTATÁS.  
A BÉÉPÍTETT KARDÁNTENGELY  
FELTOLÁSA TELJESEN  
AUTOMATIKUSAN TÖRTÉNIK.

---



---

**G1 ALAPOZOTT KERET  
KÜLÖNFÉLE MUNKAESZKÖ-  
ZÖKRE TÖRTÉNŐ  
FELSZERELÉSÉHEZ.**

---

**G2 EGYEDI MUNKAESZKÖZ  
ILLESZTSÚ KERETEK MINŐSÉGI,  
ELLENÁLLÓ FELÜLETKEZELÉSSEL.**

---

---

**G1 ALAPOZVA,  
RÖGZÍTŐELEMENK NÉLKÜL**

---

**G2 TARTÓ ELEMekkel**

---

## HASZONSZÁMÍTÓ

Példa: átlagosan napi 4 átszerelési eljárással 6 napos munkahét esetén  
(vagyis heti 24 átszerelési eljárással)

Átszerelés / nap	4,00
Felszerelés / gép perc	3,00
Leszerelés / gép perc	2,00
Üzemanyag-fogyasztás liter / óra	10,00
Óradíj €	20,00
Munkanap / hét	6,00
Perc / év	6240,00
Óra / év	104,00
Megtakarítás / év: €	2.080,00
Aktuális üzemanyagár € / liter.	1,40
Üzemanyag megtakarítás kb. €	728,00
Megtakarítás / hónap €	234,00



# Megtakarítás / év € 2.808,00

Egyéni számításhoz rendelkezésére áll a haszonszámító a [www.ganglsystems.com/nutzenrechner](http://www.ganglsystems.com/nutzenrechner) weboldalon.

**GANGL DOCK**



ING SYSTEMS

# A KAPCSOLÁSI ELJÁRÁS

## GDS 3



### GYORS ÉS EGYSZERŰ

Mindegy, hogy a munkaeszköz éppen hol található: Közelítsen, maradjon ülve, indítsa el a kapcsolási eljárást



### RUGALMAS MUNKAFOLYAMATOK

Cserélje le a munkaeszközét néhány másodperc alatt – bárhol, bármikor



### TELJESEN ÖSSZEEGYEZTETHETŐ

A GDS-3 modellekkel Ön nem függ többé munkaeszköze vagy vontatója gyártmányától illetve típusától



## KÖZELÍTÉS

(közvetlenül a csatlakoztatás előtt)

Elöl vagy hátul – a GDS 3-mal munkaeszközei csatlakoztatása mostantól gyerekjáték.

Egyszerű megközelítés, és gombnyomásra elvégzett csatlakozási eljárás. A GDS 3 master plus a munkaeszköz segédkeretetébe emelkedik.



## CSATLAKOZTATVA

A csatlakozás a GDS 3 master plus segédkeretbe illeszkedésével zárul.

A csatlakozási eljárás végén a kapcsolóháromszög mindkét egysége biztonságosan egymásba akaszódik, a hidraulika csatlakoztatva, és kardántengely hajtás esetén a tengelykapcsolat is létrejön.

# A GDS-3 MODELLEK ELŐNYEI

A lényeg első pillantásra.

## 01

**KÖLTSÉGMEGTAKARÍTÁS**  
A GDS-3-modellek kiegészítési munkafolyamatai által értékes időt és pénzt takaríthat meg. Többet olvashat erről itt: [www.ganglsystems.com/nutzenrechner](http://www.ganglsystems.com/nutzenrechner)

## 02

**KÖRNYEZET**  
A másodpercek alatt elvégezhető kapcsolási eljárással a vontató motorjának üzemideje lerövidül, és ezzel csökken az üzemanyag fogyasztás és a károsanyag-kibocsátás.

## 03

**BIZTONSÁG**  
A kapcsolási eljáráshoz egyáltalán nem kell elhagynia a vezetőfülkét. Így soha többé nem kell a szerszám és a vontató közötti veszélyzónában tartózkodnia.



## 04

**IDŐMEGTAKARÍTÁS**  
A percekig tartó, idegőrlő munkafolyamat helyett gombnyomással, néhány másodperc alatt elvégezhető a csatlakoztatást.

## 05

**TÁROLÁS**  
A gyors csatlakoztatásnak köszönhetően bármely tárolási helyet a lehető legrövidebb időn belül elérhet. Így

kevesebb tárolási helyre van szüksége, mivel az eszközöket egymás mögött is elhelyezheti. Nincs szükség többé sík felületre és egyedi megoldásokra a munkaeszközök tárolásához.

## 06

**TÖBBMŰVELETES ALKALMAZÁS**  
A munkaeszközök többműveletes alkalmazásának köszönhetően üzemanyagot és pénzt takaríthat meg.

## 07

**KARDÁNTENGYEL**  
A kardántengely a vontató és a rendszer között csatlakoztatva marad, de szükség esetén továbbra is cserélhető.

## 08

**NINCSENEK FELESLEGES HIDRAULIKA-CSATLAKOZTATÁSOK.**  
A rendszer nyomó és visszafolyó vezetékéből áll. Minden működtetés elvégzéséhez elegendő egy kétfőműködésű hidraulika csatlakozás és egy elektronikus vezérlés.

## 09

**MODULÁRIS ALKALMAZÁS**  
A GDS 3 hydro alapkert lehetőséget nyújt arra, hogy továbbra is mechanikusan lehessen a kapcsolást elvégezni. Hidraulika és kardántengely kapcsolási lehetőséggel a rendszer bármikor kiegészíthető.

## 10

**ESZKÖZKERET**  
Minden eszközkert bármikor kiegészíthető a hidraulika és kardántengely kapcsolással.

„Mindent meg lehet oldani.  
Csak azt kell kitalálni, hogy  
mi az, ami egy probléma  
valódi megoldását jelenti.“

## JOHANN GANGL

Feltalálói szellem és tetterő

Johann Gangl gazdálkodók és fémipari dolgozók családjából származik. Már kisgyermekkorában megismerkedik a traktorral, azóta is állhatatos feltaláló és fejlesztő szellem munkálkodik benne.

Egyfolytában azon dolgozik, hogy a munkafolyamatokat leegyszerűsítse és újításokat vezessen be. Főfoglalkozású gazdálkodóként és feltalálóként megkérdőjelezi munkaeszköze, a traktor korlátozott lehetőségeit.

2001-ben friss lendületet kap ehhez, amikor új vontatót vásárol. Kívánsága ugyanis, hogy automata csatlakozórendszerre tehessen szert, teljesíthetetlen. Hetekig tartó keresgélés után ezt a választ kapja: „Azt bizony magának kell megépítenie, Gangl úr!”

Feltalálói szelleme által indítva megkezdte a Gangl-Docking-Systems modellek kifejlesztését. Fiaival és egy barátjával több mint 10 év alatt egy olyan rendszert fejleszt ki, amelyet a mezőgazdaságban szerzett mindennapos tapasztalata támaszt alá.

„Nem végzünk félmunkát!” – jelenti ki, és addig javítja tovább a rendszert, amíg a vontató és a munkagép között az összes csatlakoztatás teljesen automatikusan elvégezhető.

Az automatikus kardántengely-kapcsolás feltalálása tetőzi be ezt a hosszú fejlesztési folyamatot, mely azóta forradalmasította a mezőgazdasági munkavégzést.

„Minden nap a szántó-  
földön egy terméketest  
volt. A nap végén viszont  
mindig tudtam, hogy min  
kellett még javítanom.“

Johann Gangl

---





Média tulajdonos:

**GDS GmbH**

Fritz-Knoll-Straße 3, A-8200 Gleisdorf, Austria

Tel.: +43 3112 38 940-0, Fax Extension -90

[office@ganglsystems.com](mailto:office@ganglsystems.com)

Commercial register: FN 379917b,

Regional Civil Court of Graz

UID: ATU 67224318

Kiadó- és nyomda:

Graz

Értékesítő:

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