



SISTEM BRZOG KOPČANJA
ZA HIDRAULIKU I KARDANSKO VRATILO
ODLIČNO - A TAKO JEDNOSTAVNO.



Gangl Docking Systems revolucionirati će Vaš način rada

Revolucionaran sistem brzog kopčanja tvrtke Gangl Docking Systems omogućava potpunu automatizaciju kopčanja hidraulike i kardanskog vratila. Toliko jednostavno, da vozač čak ne mora niti napuštati kabину.

Ovom patentiranom solucijom moći ćete obavljati niz poslova na fleksibilan način, bilo to u polju, pri održavanju ili čišćenju komponenata.

www.ganglsystems.com



FLEKSIBILNO



JEDNOSTAVNO



KOMPATIBILNO

GDS 3

Ključni princip iza inovacije

Svaki postupak kopčanja ima svoje specifičnosti. Gangl Docking Systems predstavlja rješenje koje izjednačava postojeće razlike u postupku kopčanja.

Model GDS 3 sastoji se od dva dijela:

Prvi dio predstavlja vanjska modularna spojka na samom traktoru dok je drugi dio u obliku trokutne protušasije namijenjen za montažu na priključni stroj odnosno oruđe.

Osnovni oblik odnosno osnovna šasija karakteristična je po sistemu oslonca na tri točke odnosno trokut, čime je također moguće i kopčanje na neravnim površinama. Tako je GDS-3 sistemom stvoren temelj za potpunu automatizaciju tehnički zahtjevnog postupka kopčanja traktora i priključnog stroja.

Modularna spojka

Dostupna u različitim izvedbama, modularna spojka može se dodatno opremiti raznim nadogradivim modulima. Uporaba je jednako moguća na vučenim i nošenim strojevima te je prikladna za montažu na prednjoj i stražnjoj strani traktora.

Protušasjia (trokutna)

Protušasjia podrazumijeva trokutni priključni okvir za montažu na priključni stroj ili oruđe. Protušasije su prilagođene karakteristikama priključnih strojeva i oruđa te potpuno neovisne o vrsti, marki ili tipu, što omogućava montažu na svim vrstama priključnih strojeva.





Većina poslova najčešće počinje sa kopčanjem potrebnih strojeva na traktor. Tvrta Gangl Docking Systems uspjela je revolucionirati baš ovaj ključni proces u zemljoradničkom poslu. Time je ujedno revolucioniran i kompletan način rada sa Vašim traktorom i poljoprivrednim priključnim strojevima.



BRZO I JEDNOSTAVNO

Ušteda vremena i snage.

Uštedite na vremenu i snazi. Pouzdajte se u potpuno automatizirani GDS-sistem brzog kopčanja.

Ostanite sjediti – GDS preuzima.

Do sada je kopčanje priključnih strojeva značilo gubitak vremena uz dobar dio tjelesnog napora.

Zahvaljujući GDS-3 modelima, taj postupak je konačno potpuno automatiziran. Inovativni sistem brzog kopčanja osim hidrauličnog kvačila raspolaže

i sigurnosnim hidrauličnim zaključavanjem te automatskim uguravanjem kardanskog vratila.

Na taj način, ovim revolucionarnim sistemom, posao koji Vam je do sada uzimao vrijeme, sada rjeavate jednim pritiskom na prekidač. Tako možete vršiti otkopčavanje i ukopčavanje priključnih strojeva po volji i potrebi, a sve komotno upravljujući iz kabine.

Kopčanje nikada više neće značiti posao.



FLEKSIBILNOST U SVAKOJ SITUACIJI

Novi i suvremeniji način rada modelima GDS-3.

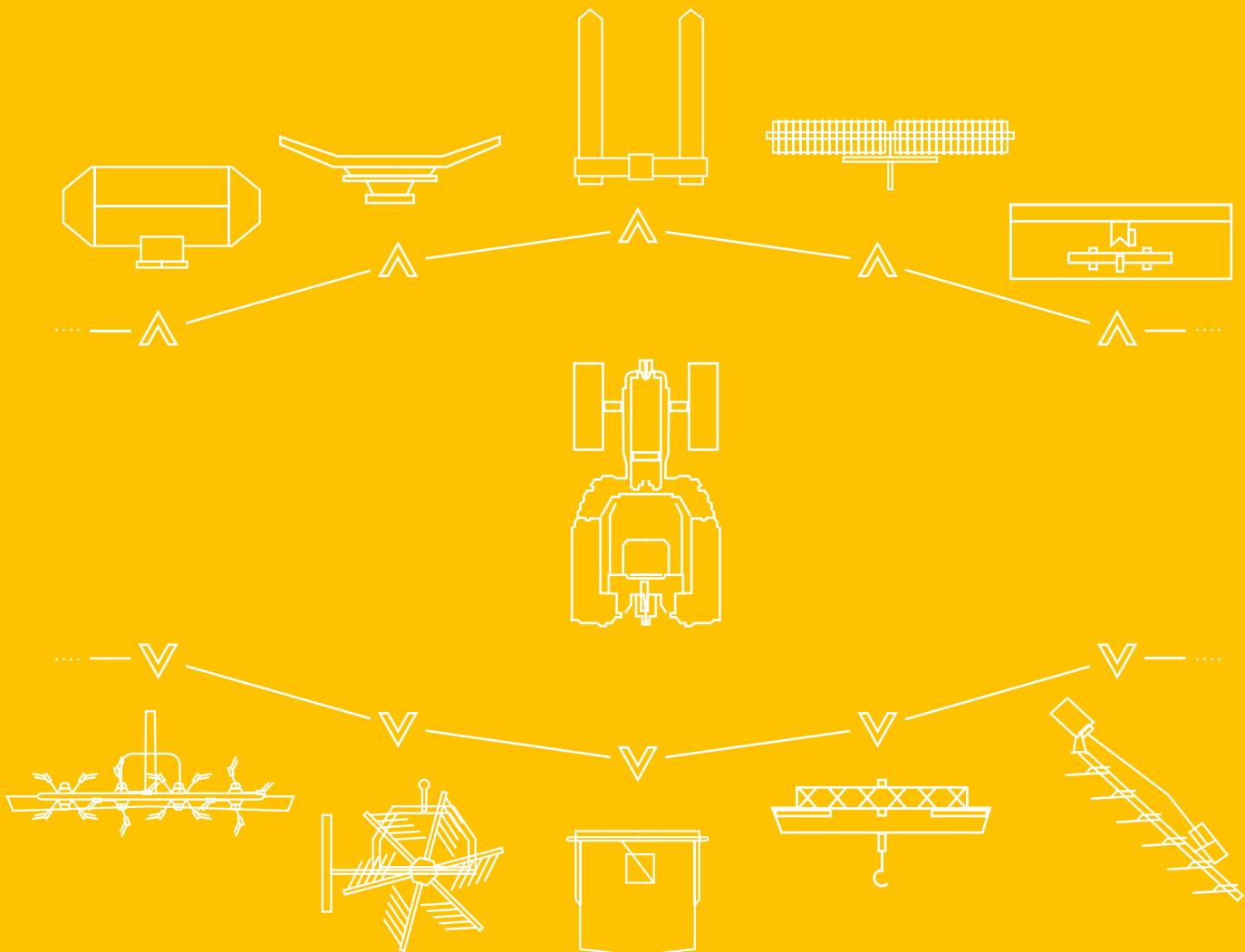
Oslobodite se od strogog režima planiranja radne svakodnevnice i otkrijte nove fleksibilne mogućnosti.

Brzo i jednostavno.

Za svakodnevni rad u polju neophodan je određeni broj radnih strojeva. Zahvaljujući GDS-3 modelima, od sada je moguće potpuno automatski odložiti i priključiti bilo koju vrstu prikolice na bilo kojem terenu.

GDS-Sistem radi, i to bez obzira na kakvoću terena.

Tako se naprsto u svakom trenutku možete spontano odlučiti za odlaganje ili spremanje Vaših strojeva i oruđa, što omogućuje maksimalnu fleksibilnost pri raspolaganju mašinama. Kako efikasno - A tako jednostavno! Zaboravite nekadašnji strogi režim planiranja radnih koraka.



POTPUNO KOMPATIBILNO

Jedan jedini jedinstveni princip - Za svaki traktor,
za svaki priključni stroj, za sve marke i tipove.

Oslobodite svoj vozni park od zastarjelih tehnika kopčanja i postanite neovisni o markama i tipovima vozila i strojeva.

Evo kako se sve uklapa.

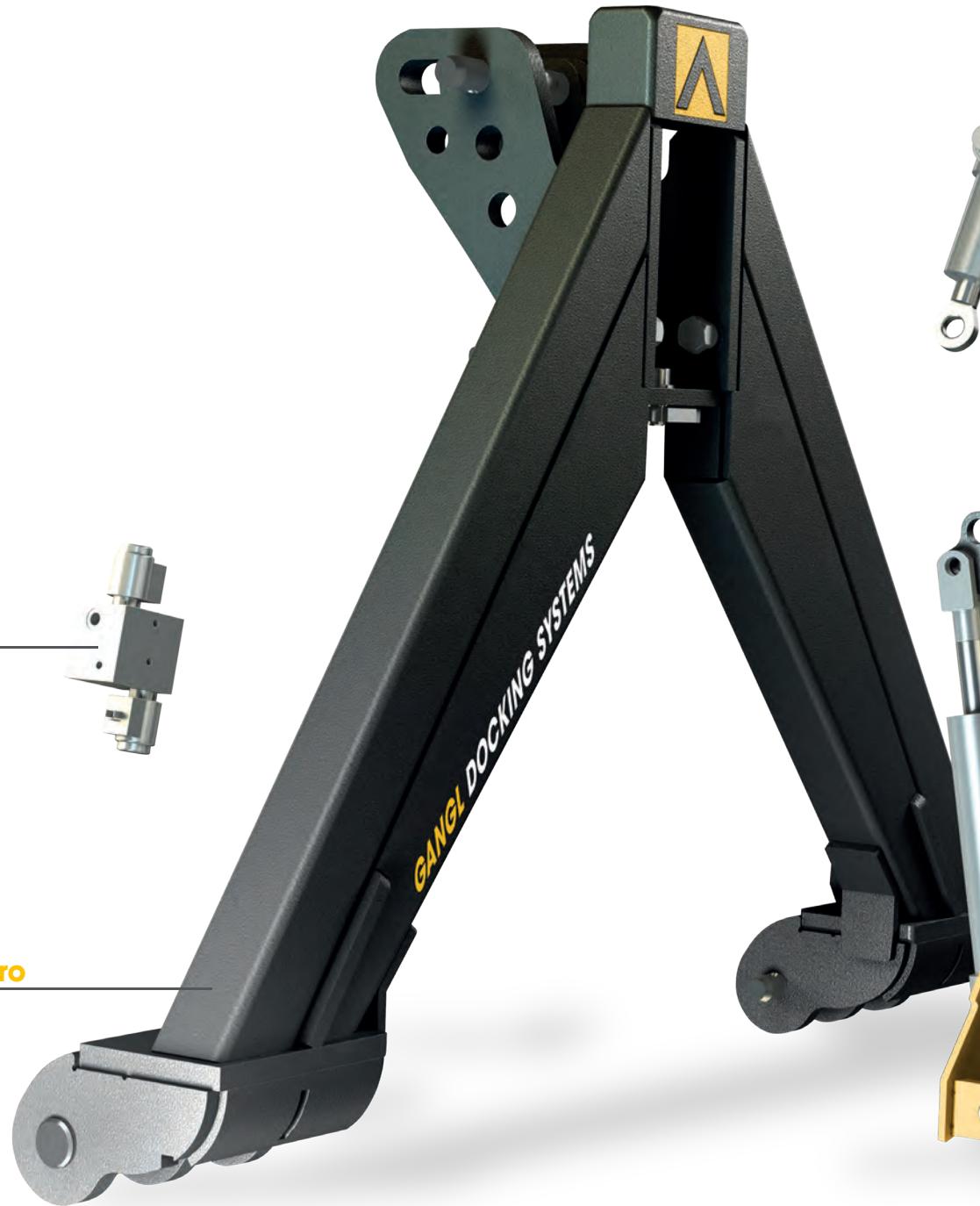
GDS-3 modeli osposobljeni su za kopčanje i za snažne priključne strojeve. Zahvaljujući stabilnoj građi ovaj sistem je također pogodan i za svaku vrstu traktora.

Fleksibilnom vrstom montaže (sprijeda ili straga) i upotrebljivosti za svaku vrstu stroja (vučeni i nošeni)

izbjegavaju se tehničke poteškoće i problem ne-kompatibilnosti različitih tipova.

Izbor Vaših GDS-3 modela prepušten je Vama po vlastitoj potrebi i namjeni, dok modularni sistem omogućava nadogradnju opreme u svako doba, i to jednostavno u samo nekoliko zahvata.

Time je osigurana potpuna kompatibilnost pri kopčanju Vašeg traktora i priključnih strojeva.

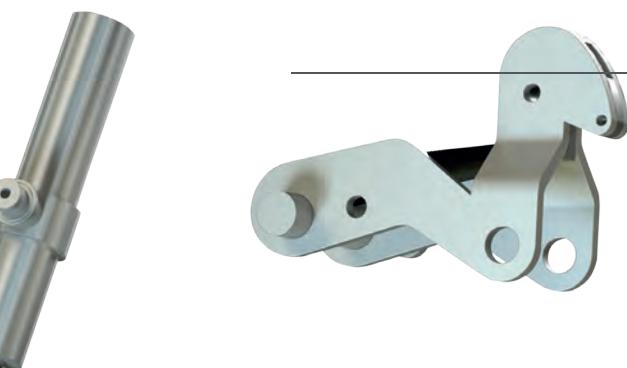


GDS 3 valve
Ventilski blok

GDS 3 hydro
Osnovna šasija

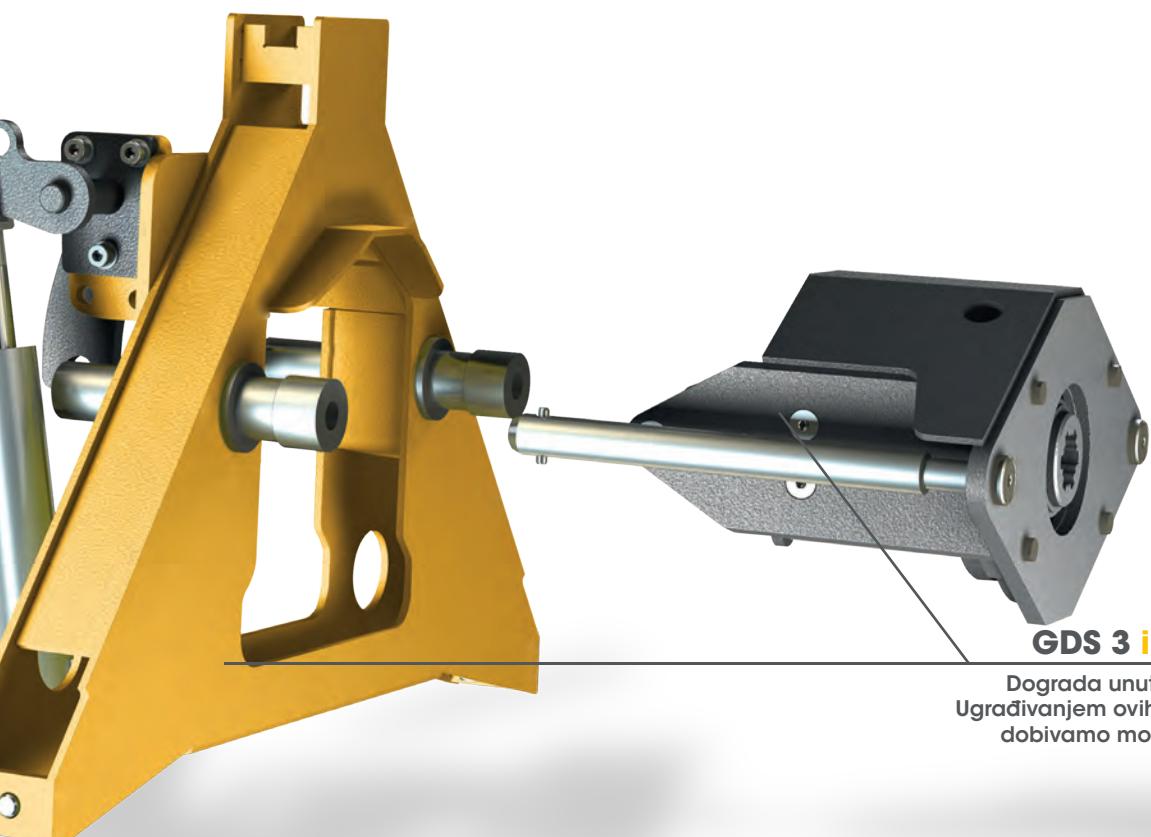
GDS 3 lock

Automatska kuka (zaključavanje)/hidraulični cilindar
Ugrađivanjem ovih komponenata
dobivamo model hydro plus



GDS 3 inside plus

Dograda unutarnjeg modula
Ugrađivanjem ovih komponenata
dobivamo model master plus





HIDRAULIKA

**ZAKLJUČAVANJE
I AUTOMATSKO
SPAJANJE HIDRAULIKE**

GDS 3 hydro plus



GDS 3 LINE
TRAKTORI/TEGLJACI

HIDRAULIKA

ZAKLJUČAVANJE

AUTOMATSKO ZAKLJUČAVANJE
I SPAJANJE HIDRAULIKE



HIDRAULIKA

ZAKLJUČAVANJE

POMOĆNA POLUGA ZA
KARDANSKO VRATILO

AUTOMATSKO ZAKLJUČAVANJE
I KOPČANJE HIDRAULIKE.
UGURAVANJE INTEGRIRANOG
KARDANSKOG VRATILA VRŠI
SE USPOMOĆ RUČNE POLUGE



GDS 3 LINE
TRAKTORI/TEGLJACI



HIDRAULIKA

ZAKLJUČAVANJE

KARDANSKO VRATILO

AUTOMATSKO ZAKLJUČAVANJE
I KOPČANJE HIDRAULIKE.
AUTOMATSKO UGURAVANJE
INTEGRIRANOG KARDANSKOG
VRATILA



**G1 GRUNDIRANA ŠASIJA ZA
VARIJABILNU MONTAŽU NA
PRIKLJUČNIM STROJEVIMA I
ORUĐU.**

**G2 ŠASIJA INDIVIDUALNO
PRILAGOĐENA PRIKLJUČNIM
STROJEVIMA. IZVEDBA U
VISOKO KVALITETNOJ
ZAŠTITNOJ OBLOZI.**

**G1 GRUNDIRANA IZVEDBA
BEZ NOSAČA**

G2 IZVEDBA SA NOSAČIMA

ANALIZA ISPLATIVOSTI INVESTICIJE

Po modelu jednog gospodarstva sa prosječno 4 postupka prekopčavanja dnevno i ukupno 6 radnih dana u tjednu (odgovara brojki od 24 postupka prekopčavanja na tjedan)

Prekopčavanja po danu	4,00
Ukopčavanje na stroj u minutama	3,00
Otkopčavanje od stroja u minutama	2,00
Potrošnja goriva – lit./h	10,00
Satnica u €	20,00
Radnih dana u tjednu	6,00
Godišnjih minuta	6240,00
Godišnjih sati	104,00
Ušteda godišnje	2.080,00
Trenutna cijena goriva €/lit.	1,40
Ušteda goriva u € cca.	728,00
Ušteda mjesecno u €	234,00



Prema tome, godišnja ušteda iznosi € 2.808,00

Za individualan izračun prema kapacitetima Vašeg obrta/gospodarstva konzultirajte računalno analize isplativosti investicije na našoj web stranici www.ganglsystems.com/nutzenrechner.

GANGL DOCK

NING SYSTEMS



POSTUPAK KOPČANJA

GDS 3



BRZO I JEDNOSTAVNO

Bez obzira gdje se nalazi radni stroj:
Sjesti za volan, navesti traktor i uključiti proces za ukopčavanje.



FLEKSIBILNO U PRIMJENI

Promjena priključnih strojeva moguća unutar nekoliko sekundi - na svakom terenu, u svako doba.



POTPUNO KOMPATIBILNO

GDS 3-modeli omogućuju efikasan rad neovisno od marke i tipa vašeg traktora i priključnih strojeva odnosno oruđa.



KREĆEMO

(neposredno prije kopčanja)

Bilo sprijeda ili straga – zahvaljujući GDS-3 modelima kopčanje priključnih strojeva postaje dječja igra.

Pokrenite traktor prema priključnom stroju i jednim pritiskom na prekidač počinje automatski postupak kopčanja. Osnovnu šasiju modela GDS 3 master plus uvozimo u protušasiju na priključnom stroju.

KOPČAMO

Pri ukopčavanju modul GDS 3 master plus se automatski uglavljuje u protušasiju. Nakon završenog postupka kopčanja oba trokutna elementa čvrsto su fiksirani jedan za drugi, hidraulička ukopčava automatski, a u slučaju korištenja kardanskog vratila, ono se također automatski uklapa u spojni element i time u pogonski sklop.

PREDNOSTI GDS-3 MODELAA

Deset bitnih razloga za uporabu GDS-3 modela.

01

UŠTEDA TROŠKOVA

Uštedite novac i vrijeme optimiranim tehnikom rada GDS-3 modela. Za više informacija o uštedi posjetite www.gangl-systems.com/nutzen-rechner



02

OKOLIŠ

Na temelju superbrzog kopčanja unutar samo nekoliko sekundi skraćuje se i vrijeme pogona motora, čime se smanjuje i opterećenje okoliša štetnim emisijama vozila.

03

SIGURNOST

Budući da pri postupku kopčanja nije potrebno napuštati kabinu, mahom je odstranjena i opasnost stajanja u rizičnoj zoni između traktora i priključnog stroja.

04

UŠTEDA VREMENA

A i živaca, jer od sada nije potrebno gubiti vrijeme na kopčanje i ručno podešavanje. Stvar se naime rješava već za volanom. Dovoljan je pritisak na prekidač i kopčanje je završeno za nekoliko sekundi.

05

SKLADIŠTENJE

Brzim kopčanjem daleko brže stizete do određenog priključnog stroja. Zahvaljujući sistemu brzog kopčanja priključne

strojeve ubuduće možete također odlagati jedne iza drugih, što znači brže korištenje na manjoj površini. Također Vam nije više potreban niz ravan teren niti viličari i sl. za odlaganje i skladištenje priključnih strojeva i oruđa.

06

MULTIFUNKCIONALNOST PRI UPORABI

Svestranim mogućnostima uporabe štedite na gorivu, a time i na novcu.

07

KARDANSKO VRATILO

Kardansko vratilo ostaje između traktora i sistema - ali se po potrebi uvijek može zamijeniti.

08

BEZ NEPOTREBNIH HIDRAULIČNIH PRIKLJUČAKA

Ovaj sistem sadrži dovodna i odvodna hidraulična crijeva. Za upravljanje svih pozicija dovoljan je dvoradni razvodnik i elektronsko upravljanje.

09

MODULARNA NAMJENA

Osnovna šasija GDS 3 hydro i dalje pruža mogućnost mehaničkog kopčanja. Uz to je moguće u svako doba opremu nadgraditi hidrauličnim cilindrom i spojem za kardansko vratilo.

10

PROTUŠASJAVA

Sve protušasije je također u svako doba moguće dodatno opremiti hidrauličnim i zglobovnim spojevima.

„Sve se da riješiti. Međutim, najveći izazov je pronaći soluciju koja će stvarno i trajno ukloniti problem.“

JOHANN GANGL

Ime koje stoji za izumiteljski duh, ustrajnost i odlučnost

Johann Gangl potječe iz obitelji zemljoradnika i radnika metalne industrije. Već od malih nogu na selu je bio okružen traktorima, a prirodna nadarenost za kreativno razmišljanje i razvijanje ideja, uz veliku marljivost i izumiteljsku radoznalost, pratila ga je cijeli život.

Tako je Johann Gangl neprekidno u potražnji za inovacijama koje bi mogle olakšati život zemljoradnika. Također radeći kao zemljoradnik i izumitelj, uvijek se opirao ograničenim mogućnostima svoje glavne radne mašine - traktora.

Godine 2001., povodom kupnje novog traktora, u njemu se rodila želja za potpuno automatiziranim sistemom kopčanja, nakon što mu je od mnogih ponuđača rečeno da takovih stvari nema i da će takovo nešto već morati napraviti sam.

Inspiriran tom idejom, Gangl mahom kreće u realizaciju. Nakon više od 10 godina mukotrpnog rada, uz podršku sinova i jednog prijatelja, konačno razvija prve modele Gangl-Docking-Systems, koji se u potpunosti baziraju na njegovom vlastitom iskustvu iz teške svakodnevnice rada na poljoprivredi.

„Lijepo je donekle, dobro dovijeke“ mislio je Johann Gangl, i u tom duhu sam sebi obećao dorađivati i unapređivati izvorni sistem sve dok stvar u potpunosti bude odgovarala, te je mukotrpnim radom napokon usavršio model kojim je moguće potpuno automatski kopčati sve spojeve između traktora i priključnog stroja.

Izumom potpuno automatskog uguravanja kardanskog vratila konačno je okrunio i završetak dugotrajne potrage za solucijom koja je mahom revolucionirala postojeće radne postupke poljoprivrede.

„Svaki radni dan u polju smatrao sam testiranjem svog proizvoda, ali sam na koncu dana samo tako mogao biti siguran što još valja poboljšati.“

Johann Gangl





Vlasnik medijskih prava:

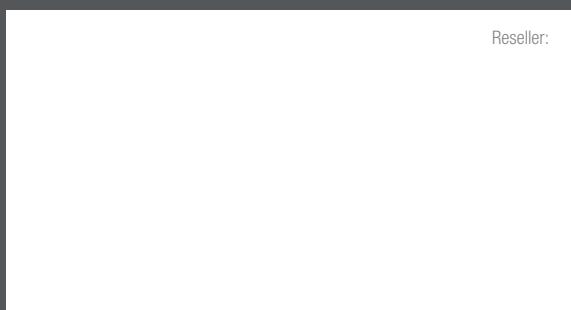
GDS GmbH

Fritz-Knoll-Straße 3, A-8200 Gleisdorf, Austrija
Tel.: +43 3112 38 940-0, Fax: -90

office@ganglsystems.com

Trgovački registar: FN 379917b, Pokrajinski sud za
građansko-parnične poslove Graz
OIB: ATU 67224318

Izdano i tiskano u Grazu



Reseller:

www.ganglsystems.com