GANGL
DOCKING SYSTEMS

DAS SCHNELLKUPPELSYSTEM FÜR HYDRAULIK UND GELENKWELLE

ES KANN SO EINFACH SEIN.

Gangl Docking Systems revolutioniert Ihre Arbeitsabläufe.

Mit dem Schnellkuppelsystem von Gangl Docking Systems wechseln Sie Ihre Arbeitsmaschinen und verbinden Hydraulik und Gelenkwelle vollautomatisch, ohne abzusteigen.

Die patentierte Lösung ermöglicht flexible Arbeitsschritte auf dem Feld, bei der Wartung und beim Reinigen.

www.ganglsystems.com

GDS 3

Das Prinzip hinter der Innovation.

Jeder Kupplungsvorgang ist anders. Gangl Docking Systems hat die Lösung entwickelt, die diese Unterschiede ausgleicht.

Das GDS 3 besteht aus zwei Teilen:
Dem Kupplungsmodul für die Zugmaschine und dem Gegenrahmen für die Arbeitsmaschine.

Die Grundform basiert auf dem Dreipunktsystem – einer Technik, die es erlaubt, auch auf unebenem Untergrund anzukuppeln. So erhält das GDS 3 eine stabile Basis, um die technisch aufwendigen Verbindungen zwischen der Zugmaschine und der Arbeitsmaschine zu automatisieren.

Das Kupplungsmodul

Das Modul ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich und kann je nach Bedarf modular erweitert werden. Es ist für gehobene und gezogene Maschinen geeignet und kann sowohl an der Front- als auch Heckseite der Zugmaschine montiert werden.

Der Gegenrahmen

Der Gegenrahmen befindet sich auf dem Arbeitsgerät. Er ist diesem angepasst und somit gerät- und maschinenunabhängig, d. h., er kann an allen Maschinen angebracht werden.

Die meisten Arbeitsschritte beginnen mit dem Ankuppeln der benötigten Geräte an die Zugmaschine. Diesen zentralen Prozess der landwirtschaftlichen Arbeit hat Gangl Docking Systems revolutioniert – und damit den kompletten Umgang mit Ihrem Arbeitsgerät und Ihrem Traktor.

SCHNELL UND EINFACH

Zeit und Kraft sparen.

Sparen Sie Zeit und Kraft mit dem vollautomatischen GDS-Schnellkupplungssystem.

Bleiben Sie sitzen.

Bisher erforderte das Ankuppeln von Arbeitsgeräten Zeit und körperliche Anstrengung.

Mit den GDS-3-Modellen wird dieser Vorgang vollautomatisiert. Das neue Schnellkupplungssystem beinhaltet neben der hydraulischen Kupplung auch die hydraulische Sicherheitsverriegelung und das automatische Aufschieben der Gelenkwelle.

So vereinfacht das System bislang zeitraubende Arbeit zu einem simplen Knopfdruck. Sie können bequem von Ihrer Fahrerkabine abkuppeln, wieder ankuppeln und in wenigen Sekunden den nächsten Arbeitsschritt beginnen.

Kuppeln wird nie wieder Arbeit sein.

FLEXIBLE ARBEITSABLÄUFE

Das neue Arbeiten mit den GDS-3-Modellen.

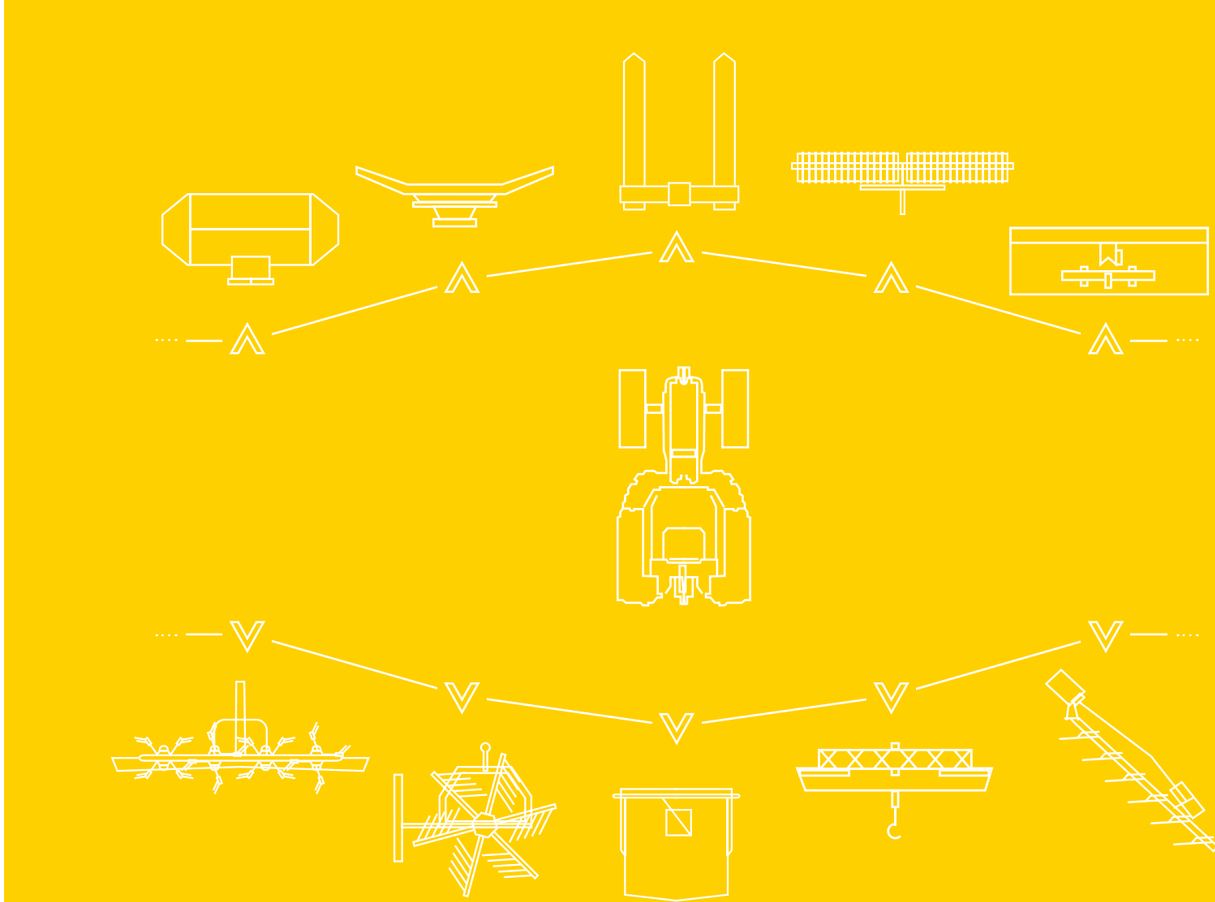
Lösen Sie sich von einem straff geplanten Arbeitsalltag und genießen Sie ab jetzt Flexibilität.

Schnell und einfach.

Für die Arbeit am Feld werden tagtäglich verschiedene Arbeitsgeräte benötigt. Mit den GDS-3-Modellen sind Sie ab sofort in der Lage, jegliche Anhänger auf jedem Gelände abzustellen und bei Bedarf wieder aufzunehmen.

Das System stellt keinerlei Grundvoraussetzungen an eine Abstellfläche.

Sie können individuell entscheiden und Ihre Arbeitsmaschinen jederzeit und überall platzieren oder lagern. Dies ermöglicht Ihnen einen neuen, flexiblen Umgang mit Ihren Arbeitsgeräten.
Einfach und effektiv, gehören starre Zeitpläne nun der Vergangenheit an.



VOLLKOMPATIBEL

Für jede Zugmaschine, jede Arbeitsmaschine und jede Marke.

Machen Sie Ihren Fuhrpark unabhängig von Marken und veralteten Kupplungstechnologien.

Wie alles zusammenpasst.

GDS-3-Modelle besitzen genügend Kraft, um auch leistungsstarke Maschinen aufzunehmen. Durch seine stabile Bauweise ist das System für jede Zugmaschine geeignet.

Durch die flexible Anbringung (Front/Heck) und Verwendbarkeit mit jeglicher Art von Maschinen (gehoben/gezogen) werden Sie völlig unabhängig von technischen Einschränkungen oder Markenzugehörigkeit.

Wählen Sie Ihre GDS-3-Modelle je nach derzeitigen Anforderungen. Der modulare Aufbau des Systems erlaubt Ihnen, ihr Modell jederzeit aufzurüsten. Einfach und mit wenigen Handgriffen.

Somit bleiben Ihre Zugmaschinen und Ihre Geräte vollkompatibel.

GDS 3 lock

Autom. Haken/Hydraulikzylinder
zu hydro plus

GDS 3 valve

Ventilblock

GDS 3 hydro

Grundrahmen

GDS 3 inside plus

Innenmodul-Erweiterung
zu master plus

GDS 3 hydro

HYDRAULIK

VERRIEGELUNG UND AUTOMATISCHE VERBINDUNG DER HYDRAULIK.

GDS 3 hydro plus

HYDRAULIK

VERRIEGELUNG

AUTOMATISCHE VERRIEGELUNG UND VERBINDUNG DER HYDRAULIK.

GDS 3 master

HYDRAULIK

VERRIEGELUNG

GELENKWELLENHILFE

AUTOMATISCHE VERRIEGELUNG UND VERBINDUNG DER HYDRAULIK. DAS AUFSCHIEBEN DER INTEGRIERTEN GELENKWELLE ERFOLGT MIT HEBEL.

GDS 3 master plus

HYDRAULIK

VERRIEGELUNG

GELENKWELLE

AUTOMATISCHE VERRIEGELUNG UND VERBINDUNG DER HYDRAULIK. DAS AUFSCHIEBEN DER INTEGRIERTEN GELENKWELLE ERFOLGT VOLLAUTOMATISCH.

GDS 3 LINE
ARBEITSMASCHINE

G1 GRUNDIERTER RAHMEN ZUM VARIABLEN AUFBAU AN GERÄTEN.

G2 INDIVIDUELL AN GERÄTE ANGEPASSTER RAHMEN MIT HOCHWERTIGER, WIDERSTANDSFÄHIGER BESCHICHTUNG.

G1 MIT HALTERUNG

G2 GRUNDIERT OHNE HALTERUNG

NUTZENRECHNER

Beispiel eines Betriebs mit durchschnittlich 4 Umspannvorgängen pro Tag bei einer 6-Tage-Woche (entspricht 24 Umspannvorgängen/Woche)

Umspannen / Tag	4,00
Anspannen / Maschine in Minuten	3,00
Abspannen / Maschine in Minuten	2,00
Treibstoffverbrauch in Ltr. / Std.	10,00
Stundensatz in €	20,00
Arbeitstage / Woche	6,00
in Minuten / Jahr	6240,00
in Stunden / Jahr	104,00
Ersparnis / Jahr in €	2.080,00
aktueller Treibstoffpreis in € / Ltr.	1,40
Ersparnis Treibstoff in € ca.	728,00
Ersparnis / Monat in €	234,00

Ersparnis / Jahr € 2.808,00

Für eine individuelle Berechnung steht Ihnen auf www.ganglsystems.com/nutzenrechner der Nutzenrechner zur Verfügung.

GANGL DOCKING SYSTEMS

DER KUPPLUNGS-VORGANG

GDS 3

SCHNELL UND EINFACH
Egal, wo sich das Arbeitsgerät befindet: anfahren, sitzen bleiben, Kupplungsprozess starten.

FLEXIBLE ARBEITSABLÄUFE
Wechseln Sie Arbeitsgeräte in wenigen Sekunden – überall und jederzeit.

VOLLKOMPATIBEL
Mit den GDS-3-Modellen sind Sie nicht mehr von Marke oder Typ Ihrer Arbeitsgeräte oder Zugmaschine abhängig.

ANFAHREN
(kurz vor dem Kuppeln)

Ob an der Front oder am Heck — mit GDS 3 ist das Ankuppeln von Geräten ein Kinderspiel.

Einfach anfahren und auf Knopfdruck wird der Kupplungsprozess eingeleitet. Mit dem GDS 3 master plus wird der Gegenrahmen am Arbeitsgerät angefahren.

ANGEKUPPELT
Beim Ankuppeln fügt sich der GDS 3 master plus in den Gegenrahmen ein.

Nach dem Kupplungsprozess sind beide Dreieck-Elemente fest ineinander verankert, die Hydraulik wird gekuppelt und im Falle einer Gelenkwellenanbindung verbindet sich die Gelenkwelle mit dem Verbindungsstück.

VORTEILE DER GDS-3-MODELLE

Das Wesentliche auf einen Blick.

01
KOSTENERSPARNIS
Sparen Sie durch die optimierten Arbeitsabläufe mit den GDS-3-Modellen wertvolle Zeit und Geld. Mehr dazu unter www.ganglsystems.com/nutzenrechner

02
UMWELT
Durch den sekundenschnellen Koppelvorgang wird der Motorbetrieb der Zugmaschine verkürzt und somit der Treibstoffverbrauch und der Schadstoffausstoß vermindert.

03
SICHERHEIT
Für den gesamten Kupplungsprozess müssen Sie die Fahrerkabine nicht mehr verlassen. So begeben Sie sich nie mehr in den Gefahrenbereich zwischen Gerät und Zugmaschine.

04
ZEITERSPARNIS
Statt minutenlange, nervenaufreibende Arbeiten zu verrichten, können Sie nun per Knopfdruck und in wenigen Sekunden kuppeln.

05
LAGERUNG
Durch das schnelle Kuppeln können Sie jeden Stellplatz innerhalb kürzester Zeit erreichen. So benötigen Sie weniger Stellplatz, da die Geräte auch hintereinander eingeordnet werden können. Gerade Flächen und Hubwagen werden nicht mehr benötigt, um die Geräte zu verstauen.

06
MULTIFUNKTIONELLER EINSATZ
Durch den multifunktionellen Einsatz von Geräten sparen Sie Treibstoff und somit Geld.

07
GELENKWELLE
Die Gelenkwelle bleibt zwischen Traktor und System aufgesteckt – aber falls nötig, ist sie weiterhin wechselbar.

08
KEINE UNNÖTIGEN HYDRAULIKANSCHLÜSSE
Das System besteht aus Vor- und Rücklaufleitungen. Zur Steuerung aller Stationen genügt ein doppelwirkendes Steuergerät und eine elektronische Versorgung.

09
MODULARER EINSATZ
Der Grundrahmen GDS 3 hydro bietet die Möglichkeit, weiterhin mechanisch zu kuppeln. Mit dem Hydraulikzylinder und der Gelenkwellenanbindung kann die Ausstattung jederzeit erweitert werden.

10
GEGENRAHMEN
Alle Gegenrahmen sind jederzeit auf Hydraulik- und Gelenkverbindungen erweiterbar.

„Lösen kann man alles.
Man muss nur herausfinden,
was ein Problem auch
wirklich löst."

JOHANN GANGL

Erfindergeist mit Tatkraft.

Johann Gangl entstammt einer Familie von Landwirten und Metallarbeitern. Schon in frühester Kindheit wird er mit dem Traktor vertraut gemacht und ist zeit seines Lebens mit einem beharrlichen Erfinder- und Entwicklergeist ausgestattet.

Er ist ständig dabei, Arbeitserleichterungen und Innovationen zu entwickeln. Als hauptberuflicher Landwirt und Erfinder stellt er auch die begrenzten Möglichkeiten seines Arbeitsgerätes, des Traktors, in Frage.

Den Anstoß dazu erhält er 2001 beim Kauf einer neuen Zugmaschine. Denn sein Wunsch nach einem automatischen Kupplungssystem erweist sich als unerfüllbar. „Das müssen Sie sich wohl selber bauen, Herr Gangl", ist die Antwort nach wochenlanger Recherche.

Vom Erfindergeist inspiriert, beginnt er mit der Entwicklung der Gangl-Docking-Systems-Modelle. Zusammen mit seinen Söhnen und einem Freund entwickelt er in mehr als zehn Jahren ein System, das von seinen täglichen Erfahrungen in der Landwirtschaft profitiert.

„Keine halben Sachen" verspricht er sich und verbesserte sein System so lange, bis es möglich ist, alle Verbindungen zwischen Zug- und Arbeitsmaschine vollautomatisch zu koppeln.

Die Erfindung der automatischen Gelenkwellenaufnahme vollendet die lange Suche und revolutioniert seitdem den landwirtschaftlichen Arbeitsablauf.

„Es war jeder Tag am Feld ein Produkttest. Aber am Ende des Tages wusste ich, was ich noch zu verbessern hatte.“

Johann Gangl

GANGL DOCKING SYSTEMS

Medieninhaber:
GDS GmbH
Fritz-Knoll-Straße 3, A-8200 Gleisdorf, Austria
Tel.: +43 3112 38 940-0, Fax -90
office@ganglsystems.com

Firmenbuch: FN 379917b, LG für ZRS Graz
UID: ATU 67224318

Verlags- und Herstellungsort:
Graz

Reseller:

www.ganglsystems.com