VEMCON GRADER-NACHRÜSTKIT MIT DEM UNIGRIP JOYSTICK

VEMCON
Machine Control.
Hands-On & Beyond.

uniGRIP Grader Control

Einfache Bedienung, hoher Fahrkomfort, schnelles und präzises Planieren

Schluss mit der komplexen Bedienung und dem zeitraubenden Umgreifen zwischen Lenkrad und Klaviersteuerung! In enger Zusammenarbeit mit erfahrenen Grader-Fahrern entwickelte Vemcon das Graderkit als Nachrüst-Lösung. Die intuitive und ergonomische Joystickbedienung bildet alle notwendigen Maschinenfunktionen und -bewegungen ab und basiert auf dem bestehenden Maschinenkonzept. Mit der Vemcon Joystick-Steuerung zur Grader-Bedienung erzielt jeder Fahrer leichter und schneller die perfekte Planie.

Die Joystick-Steuerung für die optimale Grader-Bedienung
uniGRIP Grader Control ist ein herstellerunabhängiges, markterprobtes Komplettpaket aus einer Hand.

Hoher Fahrkomfort
Die in den Armlehnen am Sitz integrierten ergonomischen Joysticks sind individuell einstellbar. Die Griffschalen entsprechen der natürlichen Handposition.

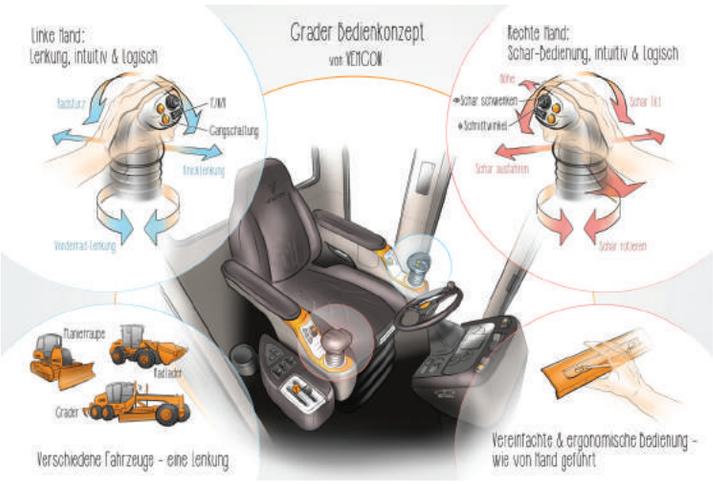
Einfache Bedienung
Das logische und intuitive Bedienkonzept sichert die komplette Kontrolle von Maschine und Werkzeug über die Joysticks.

Präzises Planieren
Das aufwändige Umgreifen zwischen den Maschinenelementen ist nicht mehr notwendig. Es wird durch die Kontrolle aller Maschinenfunktionen per Taster am Joystick ersetzt. Die integrierte Schnittstelle zu 2D/3D Steuerungen ermöglicht die Bedienung externer Maschinensteuerungen.

> Das Fahrgefühl mit dem Vemcon uniGRIP Joystick ist der Hammer. Das Umgreifen zwischen Lenkrad und Klaviersteuerung, vor allem auch das Bedienen mehrerer Funktionen gleichzeitig bei der Kurvenfahrt, funktioniert mit den Joysticks viel leichter und schneller. Jetzt fahre ich meinen CASE 836C einfach entspannter!
>
> (David Oberndorfer, Graderungen AT)

Das Grader Joystick-Nachrüstkit ist ein Muss für alle Maschinenbetreiber, die

- Produktivität von Maschine und Fahrer steigern wollen,
- Grader-Fahrer durch Fahrkomfort und Ergonomie wach, fit und gesund halten möchten,
- Anlernzeiten für Fachpersonal reduzieren müssen,
- Ältere Maschinenmodelle modernisieren und noch länger im Einsatz halten möchten.



Einfache Grader-Bedienung im Überblick

Durch das uniGRIP Bedienkonzept wird das zeitraubende Umgreifen zwischen Lenkrad und Klaviersteuerung überflüssig. Mit den beiden Joysticks werden bedient:

- alle Scharfunktionen,
- die Fahrfunktionen (Lenken, Radsturz, Knicklenkung),
- Schaltvorgänge (F-N-R, Gang +/-) sowie
- Frontschild und Heckreißer, logisch und ermüdungsfrei.

Darüber hinaus steigern den Fahrkomfort:

- das automatische Fahren der Knicklenkung in die Neutralstellung per Knopfdruck (Return2Center),
- zwei Profile für die Scharbedienung,
- drei Geschwindigkeitsmodi für die gewünschte Arbeitsgeschwindigkeit.

Grader Joystick-Nachrüstkit: Zeit- und kostensparende Plug & Play Nachrüstung

Für das Graderkit gibt es einen Bedienerarbeitsplatz in der Kabine. Die Maschine wird über Pedale, Lenkrad, Joysticks, und Schalter bedient. Das zertifizierte Lenkventil lässt die Lenkung sowohl mit den Joysticks als auch mit dem Lenkrad zu. Die Straßenzulassung bleibt erhalten. Die Steuersignale der uniGRIP Joysticks werden analog über Kabel an die in der Konsole integrierten Steuergeräte VIO gesendet. Dieses berechnet die Ausgangssignale an die Spulen der Hydraulikventile und steuert diese an. Dadurch bewegen sich die einzelnen Funktionen des Graders bei Betätigung der Bedienelemente. Am Display werden eventuell auftretende Fehlermeldungen angezeigt. Eine Wartungsklappe erlaubt die schnelle und einfache Fehlersuche und Reaktion. Am Display können individuelle Benutzereinstellungen angelegt werden.

Für den Grader maßgeschneiderte Komponenten und Originalteile in einem Nachrüstpaket:

- Verstellbare, individuell anpassbare Armlehnen mit Zusatzkonsolen
- Zwei, in die Armlehne integrierte uniGRIP Joysticks
- Konsole mit zwei integrierten Steuergeräten VIO12, Relaisschiene und Kabelbaum
- CAN Kabel und Endwiderstand für Steuerblock oben (Model Code: Grader EH Block, CAN)
- Display
- Zwei elektrohydraulische Steuerblöcke mit hoher Leistung und Präzision
- Lenkventil
- Abdeckungen für Klaviatur
- Nachrüst- und Bedienungsanleitung

Die Entwicklung entspricht den Normen ISO 13766, ISO 13849, ISO 5010: 2007, ISO 15998 und berücksichtigt und wendet die EMV-Richtlinie 2014/30/EU und die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG an. Der Vemcon Kundenservice begleitet seine Kunden anpackend bei der Nachrüstung und darüber hinaus.