

EINFACH SCHNELL EBEN

LEVELC – DAS LEVELSYSTEM
FÜR CARAVANS



AL:KO QUALITY FOR LIFE



VON DER IDEE ZUM MARKTERFOLG

Hydraulische Hubstützensysteme waren nicht unbedingt eine neue Idee. Als sich die Gründer des Unternehmens E&P vor über 15 Jahren Gedanken über ein System machten, das möglichst einfach und unkompliziert ein Reisemobil in die Waagrechte stellt, ahnten sie noch nicht, dass sie damit den Grundstein zu einem europaweit führenden Unternehmen legten. Als erfahrene Camper wussten Sie genau, wie ein hydraulisches Hubstützensystem funktionieren muss: zuverlässig, schnell, vollautomatisch, und natürlich auf Knopfdruck.

Mit dieser Philosophie, höchsten technischen Ansprüchen und viel Liebe fürs Detail entwickelte sich E&P zum Marktführer für hydraulische Stützensysteme. Egal ob klein oder groß, leicht oder schwer – die Systeme von E&P bieten eine solche Variabilität, dass sich für fast jedes Fahrzeug eine Lösung findet.



Über ein Jahrzehnt konnte man sich so im europäischen Campingmarkt einen Namen machen.

Seit 2018 ist E&P stolzes Mitglied des AL-KO Fahrzeugtechnik Konzerns. In einem starken Umfeld möchte sich das Unternehmen gezielt weiterentwickeln und neue Märkte erschließen. Die Idee und die Philosophie bleiben dabei unverändert: den Kunden das zuverlässigste vollautomatische System anbieten zu können. Damit es auch in Zukunft heißt:

„EINFACH SCHNELL EBEN!“



UNSER BLICK FÜRS WESENTLICHE

WISSEN, WORAUF ES ANKOMMT

Unsere hydraulischen Levelsysteme können bei vielen Herstellern schon ab Werk geordert werden. Sie lassen sich aber auch jederzeit am Reisemobil oder Caravan nachrüsten. Jedes Levelsystem wird in der hauseigenen Entwicklungsabteilung genau auf die Gegebenheiten der Fahrzeugchassis abgestimmt. Für jeden Fahrgestelltyp werden, unterstützt durch CAD, in viel Handarbeit

passende Adapter entwickelt und exakt an den Fahrzeugrahmen angepasst. Damit unsere hydraulischen Hubstützen auch noch nach vielen Jahren problemlos hohe Gewichte bewegen, muss jedes einzelne Teil präzise funktionieren. Daher wird jedes Bauteil in Bezug auf Gewicht, Materialeinsatz und Leistungsfähigkeit begutachtet, bevor es für unsere Levelsysteme in Frage kommt.





LEVELSYSTEME AUS ERFAHRUNG

Da es bei Freizeitfahrzeugen auf jedes Kilogramm ankommt, wird in allen Bereichen des Systems optimiert. So sitzt zum Beispiel der Öltank platzsparend direkt an der Pumpe. Gegen Umwelteinflüsse werden die Stützen beschichtet und sind so dauerhaft gegen Korrosion, Steinschlag, Nässe und Schmutz geschützt. Ebenso ist die große Fußplatte der Stütze standardmäßig aus robustem Edelstahl und trägt so auch nach Jahren intensiver Nutzung keinerlei Rostspuren.

Prinzipiell werden alle Leitungen und elektrischen Verbindungen schmutz- und feuchtigkeitsgeschützt ausgeführt. Alle E&P Levelsysteme sind wartungsfrei und bieten eines der besten Preis-Leistungs-Verhältnisse auf dem Markt.

QUALITÄT AUS EINER HAND

Wer sein Fahrzeug auf E&P-Hubstützen stellt, erwartet zu Recht eine hohe Zuverlässigkeit des ganzen Systems. Qualität und Funktionalität sind unsere Mission. Deshalb haben wir ein internes Qualitätsmanagement entwickelt, bei dem Materialfehler schnell erkannt werden und fehlerhafte

Produkte erst gar nicht in den Produktionsablauf kommen. Fast alle Bauteile werden am niederländischen Produktionsstandort von E&P hergestellt, zusammengebaut und nach jedem Arbeitsschritt geprüft. Jedes einzelne Teil der Levelsysteme muss durch die erfahrenen Hände unserer Mitarbeiter.

AUCH DER EINBAU PASST

Natürlich kann ein Levelsystem immer nur dann präzise funktionieren, wenn es richtig verbaut wird. Deshalb legen wir besonderen Wert auf die Schulung unserer Partnerbetriebe und setzen hier sehr hohe Standards. Somit ist der Anspruch an unser Produkt und die Zufriedenheit unserer Kunden gewährleistet. Unsere Kundendienstmitarbeiter sind europaweit unterwegs und stehen den Monteuren in den Betrieben bei Fachfragen und in speziellen Einbausituationen zur Verfügung.

Durch einen kontinuierlichen Informationsfluss hält unser Serviceteam die Monteure vor Ort auf dem neuesten Entwicklungsstand und steht bei Rückfragen bereit – 365 Tage im Jahr.

LEVELC FÜR CARAVANS

AUSRICHTEN IN ZWEI SCHRITTEN LEVELC – DAS KOMPLETTSYSTEM

Um einen Caravan vollautomatisch und aufbau-schonend in die Waagerechte zu stellen, mussten unsere Ingenieure komplett neu denken.

Wichtig war bei der Entwicklung von E&P **LEVELC**, die Nivellierung in zwei Schritte zu unterteilen. Zuerst wird der Wohnwagen mittels verschiedener Bewegungen in der Breite perfekt eben gestellt. Im nächsten Schritt wird der Caravan über die vier hydraulischen Big-Foot-Stützen an den Ecken, welche die herkömmlichen Standkurbelstützen ersetzen, in der Längsachse exakt ausgerichtet. So steht der Caravan innerhalb von zwei Minuten vollautomatisch waagerecht und stabil. Die sechs hydraulischen Stützen sind über Montageplatten mit dem Fahrzeugrahmen und der Achse verbunden.

Durch die Ausrichtung in zwei Schritten und die paarweise Bewegung der Stützen wird verhindert, dass schädliche Verwindungskräfte über den Fahrzeugboden in den Aufbau weitergeleitet werden. Damit bietet **LEVELC** nicht nur maximalen Komfort, sondern auch maximale Sicherheit für Chassis und Fahrwerk.







EXTREM EINFACH, EXTREM LEICHT

Die begrenzte Zuladung müssen Caravanbesitzer beim Zubehör immer im Auge behalten. E&P **LEVELC** konnten die Konstrukteure durch den gezielten Einsatz leichter Materialien das Mehrgewicht des kompletten Hydrauliksystems gegenüber den Standard Kurbelstützen auf gerade einmal knapp 20 Kilogramm begrenzen.

Die Steuerung ist kinderleicht. Nach nur einem Knopfdruck stellt E&P **LEVELC** den Caravan völlig selbstständig und vollautomatisch in die Waage-rechte. Für spezielle Fälle lassen sich die Stützen auch einzeln ansteuern.

Das fest installierte Bedienpanel ist im Liefer-umfang immer enthalten. Wer es komfortabler haben will, kann zwischen einem mobilen Touchpad, einer Fernbedienung oder der Steuerung über eine Smartphone-App via Wifi-Modul wählen.

EINFACH NACHRÜSTEN

Das E&P **LEVELC** für Caravans lässt sich an fast allen gängigen Einachs- und Zweiachs-Chassis nachrüsten. Das System besteht aus zwei hydraulischen Hubstützen für die Achse, vier hydraulischen Big-Foot-Stützen, Pumpenblock, Ölbehälter, Hydraulikleitungen, elektronischer





Steuerung und Bedienteil. Alle Komponenten werden mit passenden Adaptern ohne Schweißarbeiten an Fahrzeugachse und Unterboden verbaut. Für den Betrieb der 12-V-Hydraulikpumpe wird lediglich, falls nicht schon vorhanden, eine Batterie benötigt. Je nach Fahrgestell erledigen unsere Partnerbetriebe oder wir selbst den Einbau an einem Werktag.

SYSTEM MIT ZUSATZNUTZEN

Mit dem E&P LEVELC für Caravans lässt sich nicht nur der Caravan in kürzester Zeit vollautomatisch waagrecht stellen, das System bringt gleich noch weitere Vorteile.

Gleichzeitig lässt sich der Caravan auch nicht mehr bewegen. Damit ist er an unbeaufsichtigten Plätzen sicher vor Diebstahl.

KOSTENGÜNSTIGE UNTERSTÜTZUNG MIT LEVELC – DAS KOMPAKTSYSTEM

Im Dialog mit Caravanbesitzern wurde immer wieder der Wunsch nach einem teilmanuellen System geäußert, bei dem die manuellen Kurbelstützen am Caravan verbleiben. So entstand das E&P LEVELC Kompaktsystem.

Wer beim Ausrichten selbst Hand anlegen möchte, findet mit diesem Levelsystem eine preisgünstige Alternative. An der Achse des Caravans, werden zwei hydraulische Hubstützen montiert, die, angesteuert vom Bedienteil, den Caravan in der Querachse automatisch waagrecht stellen. Anschließend muss der Caravan noch mit dem Stützrad über die Längsachse in die Waage gebracht und die Kurbelstützen müssen zum Stabilisieren ausgekurbelt werden. Dann steht der Caravan ganz einfach stabil und waagrecht.

VORTEILE LEVELC

- Waagrecht in 2 Minuten
- Stabiler und sicherer Stand
- Sofort einsatzbereit
- Für Einachs- und Doppelachscaravans bis 3,0 Tonnen Gesamtgewicht
- Wartungsfrei
- Komplette hydraulisch
- AL-KO Big Foot Stützfüße inklusive
- Kein Verschleiß
- Extrem leicht
- Diebstahlschutz inklusive

TECHNISCHE DATEN

LEVELC

- 2 hydraulische Achsstützen
- 12 V-Pumpenblock mit Ölbehälter
- Elektronische Steuerung
- Bedienteil
- Mehrgewicht ca. 20 kg
- Optional: Fernbedienung oder Touchpad



LEVELC Komplettsystem

- 4 hydraulische Big-Foot-Stützen



LEVELC Kompaktsystem

- 4 manuelle Big-Foot-Stützen
(nicht im Lieferumfang enthalten)

SERVICE UND PREISE

KONFIGURATION

Um die exakt richtige Konfiguration eines E&P Stützensystems für Ihr Fahrzeug zu finden, wenden Sie sich bitte an unsere europaweit vertretenen Händler und Servicestationen.

Diese finden Sie unter:

www.ep-hydraulics.de/de/servicestutzpunkte

PREISE UND MONTAGE

Über Preise und Montagedauer geben Ihnen ebenfalls unsere Servicepartner jederzeit gerne Auskunft.





ALKO QUALITY FOR LIFE

ALOIS KOBER GMBH
Niederlassung E&P
Daimlerstraße 8
50189 Elsdorf
Tel.: 02274-700397
info@ep-hydraulics.de
www.ep-hydraulics.eu

Member of **DEXKO**
GLOBAL

Bestell-Nr. 499 808 A – Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.
Haftung für Irrtümer und Druckfehler ausgeschlossen. Ausgabe 02/2022