

ATLAS

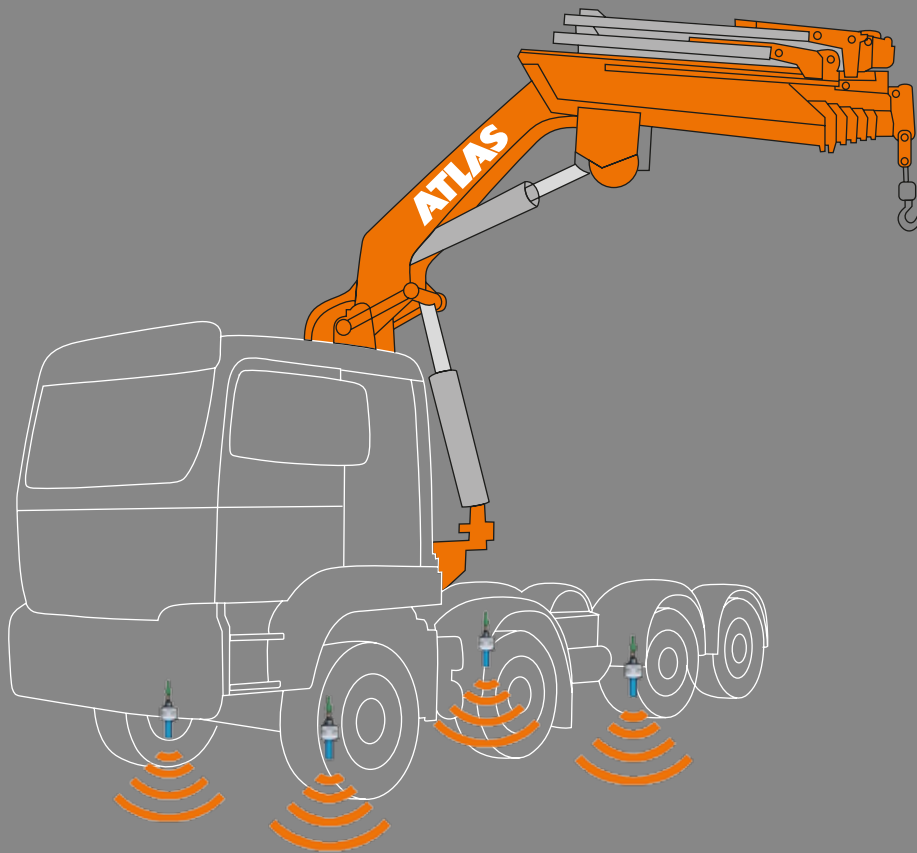
Krane • Cranes • Grues • Grúas

STANDSICHERHEITSKONTROLLE FÜR LKW LADEKRANE

STABILITY CONTROL FOR TRUCK CRANES

CONTRÔLE DE STABILITÉ POUR LES CAMIONS-GRUES

CONTROL DE ESTABILIDAD PARA LAS GRÚAS DE CAMIONES



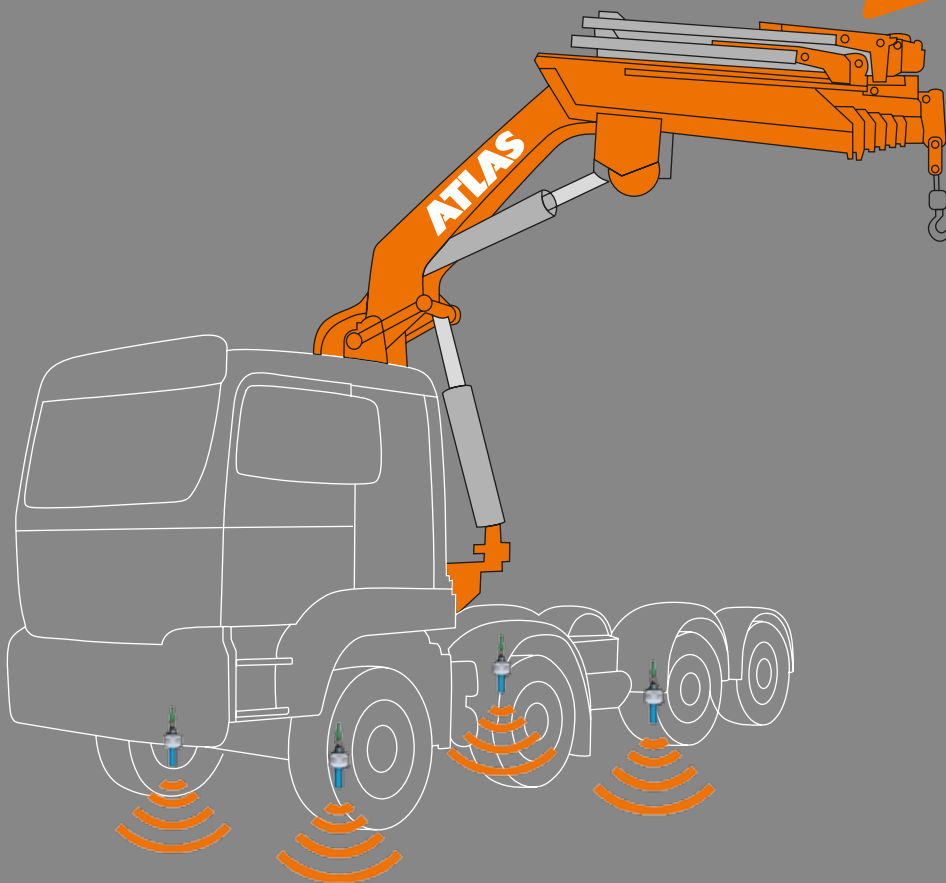
AVAILABLE & COST EFFECTIVE

ATLAS

AHMEKO
STANDSICHERHEITSSYSTEM

Große Lasten, weite Schwenkbereiche und möglichst kurze Abstützungen bei gleichzeitig maximaler Standsicherheit-ohne aufwendige Prüf- u. Einstellverfahren!
Einfach genial!

Vier Spezial-Ultraschall-Sensoren gewährleisten einen sicheren Bodenkontakt der Räder und damit die Standsicherheit des LKW mit Ladekran.



Vorteile:

- Ladung auf dem Fahrzeug oder Kontergewichte werden automatisch berücksichtigt.
- Standsicherheitskontrolle auf direktem Wege, wenig Sensoren, geringe Störanfälligkeit.
- Die Inbetriebnahme und die jährlichen Prüfungen sind sehr einfach und damit kostengünstig.
- Beliebige Position der Abstützungen auch bei 4- oder 6-fach.
- Schwenkwinkelabhängige Lastbereichsreduzierungen sind nicht mehr erforderlich.
- Das System erfüllt die neue Vorschrift der Maschinenrichtlinie für Ladekrane.
- Nachrüstbar für fast alle LKW.

EINFACH.GENIAL.

Der Kontakt zum Boden ist uns wichtig!

AHMEKO-SYSTEM

Bloß nicht abheben. Einen vollkommen neuen Weg zur Gewährleistung der Standsicherheit von LKW- Ladekränen hat das **AHMEKO-System** beschritten.

Grundgedanke für die Entwicklung war, einen Weg zu finden, ohne die üblicherweise große Anzahl von Mess- und Einstellwerten, die Standsicherheit zu gewährleisten.

Die Idee: wenn man die Position der Räder zum Boden abfragt, muss der Ladekran sofort gestoppt werden, sobald sich ein Rad nach oben bewegt. Entwickelt wurde daher ein System mit Spezial-Ultraschallsensoren, welches direkt alle horizontalen Radbewegungen misst und damit den sicheren Bodenkontakt der Räder und die Standsicherheit des gesamten Systems gewährleistet.

Vorteile:

- Wegfall verschiedener Lastbereichseinstellungen
- Keine schwenkwinkelabhängigen Lastbereichsreduzierungen
- Einfache Inbetriebnahme und Prüfung
- Sicherstellung für jede beliebige Position der Abstützung, auch 4-/6-fach
- Automatische Berücksichtigung des LKW Beladungszustands oder eines Kontergewichts



AHMEKO-SYSTEM

Spezial-Ultraschallsensoren messen alle horizontalen Radbewegungen. Sobald ein Rad den Boden verläßt wird der Ladekran gestoppt.

VORTEILE AHMEKO SYSTEM

LADUNGSEKKNUNG

- Ladungsgewichte auf dem LKW werden automatisch berücksichtigt.

ALLEINSTELLUNGSMERKMAL

- Dieses Standsicherheitssystem hat kein anderer Kranhersteller.

GERINGER KONSTRUKTIONS- UND PRODUKTIONSAUFWAND

- Anlage wird als KIT lose mitgeliefert, nur der Anschluss an die ACM Anlage muss geschaffen werden. System wird vom Händler am LKW montiert.

KRANE MIT LM+

- Jeder Kran kann in Verbindung mit dem AHMEKO System als E-LM+ geliefert werden.

HÄNDLERVORTEILE

- kürzere Einstellzeiten (3-5 Stunden weniger)
- weniger Ersatzteilvarianten (gleiche Sensoren keine Seilzuggeber oder verschiedene Wegmesssensoren)
- geringere Ersatzteilkosten
- nachrüstbar für fast alle LKW

KOSTENERSPARNIS BEI 4-FACH ABSTÜTZUNG

WECHSELLEDEKRANE

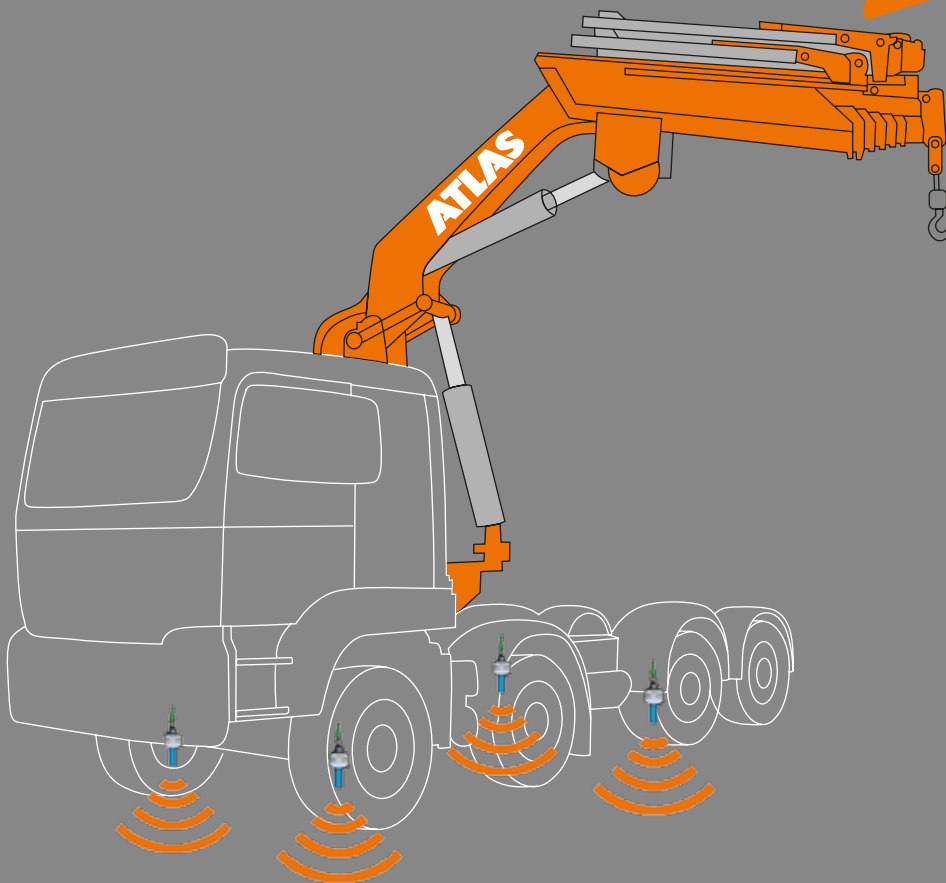
- An jedem LKW kann ein System montiert werden, dadurch können unterschiedliche Krane mit Wechselsystem angebaut werden. Das System passt sich automatisch an.

ATLAS

AHMEKO
STABILISATION SYSTEM

Large loads, wide pivoting areas and the shortest possible support combined with maximum stability-without extensive investigating and adjustment procedures!
Simply genius!

Four special ultrasonic sensors guarantee secure ground contact of the wheels and thereby the stability of the truck with loading crane



Benefits:

- Load on the vehicle or counterbalance will be automatic considered.
- Directly stability control, few sensors, limited susceptibility.
- The commissioning and the annual exams are very simple and thereby inexpensive.
- Any position of the supports also by 4-or 6-fold.
- Pivoting angle-dependent load area limitation are required no more.
- The system complies with the new requirement of the Machinery Directive for load crane.
- Upgradeable for almost all trucks.

SIMPLY. GENIUS.

The ground contact is important for us!

ATLAS

AHMEKO-SYSTEM

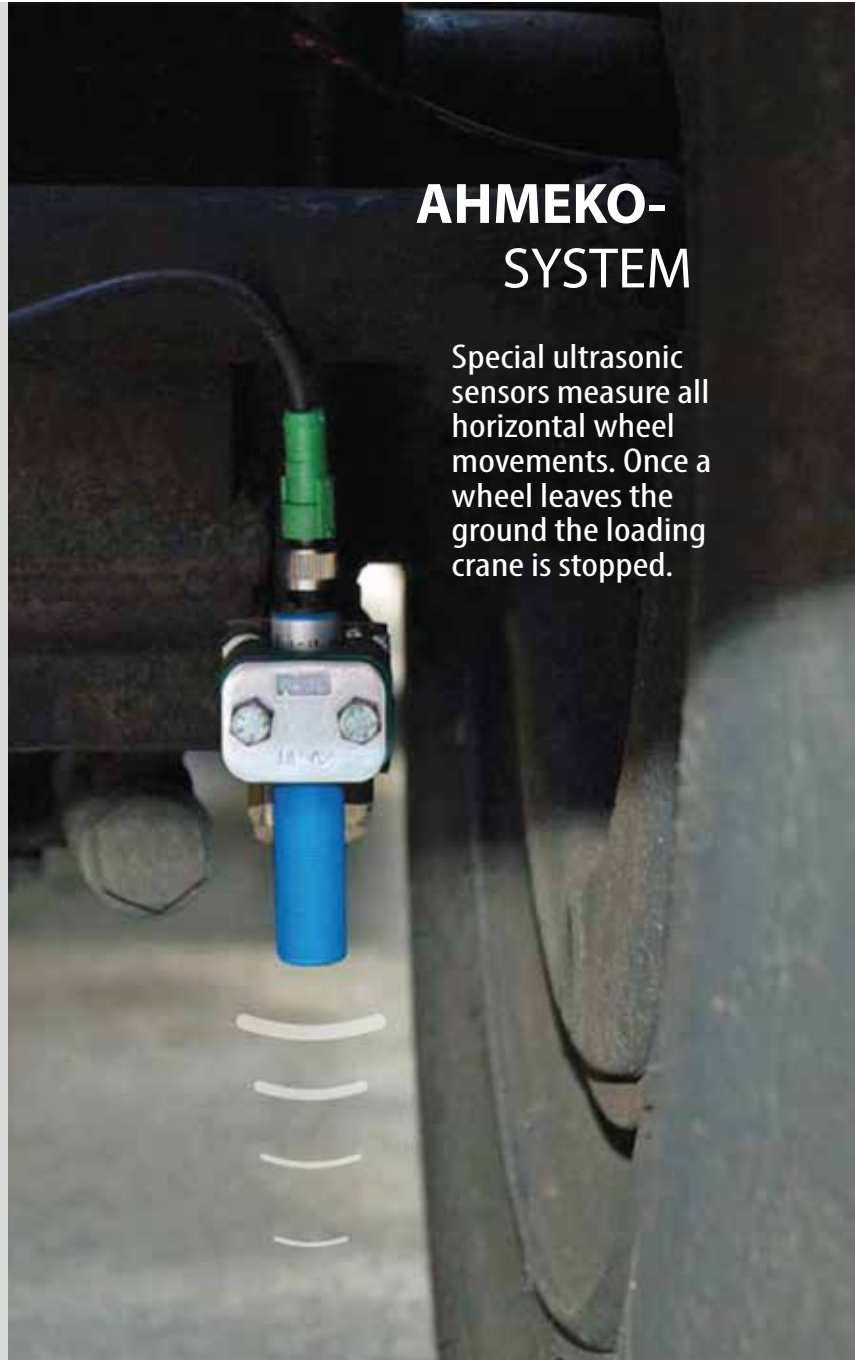
Just do not take off. The **AHMEKO system** has established a completely new way to ensure the stability of truck-mounted cranes.

Basic idea for the development was to find one way to guarantee the stability without the usually large number of measurement and adjustment values.

The idea: when man pulls the position of the wheels to the ground, the crane must stop immediately, as soon as a wheel moves upward. Therefore a system was developed with special ultrasonic sensors, which directly measures all horizontal wheel movements and thereby guarantees the secure ground contact of the wheels and the stability of the entire system.

Benefits:

- **Elimination of different Load limit settings**
- **No pivoting depending Load area limitations**
- **Simple commissioning and examination**
- **Securing for any position of the support, also 4-/6-fold**
- **Automatic consideration of the loading condition of the truck or one counterbalance**



AHMEKO-SYSTEM

Special ultrasonic sensors measure all horizontal wheel movements. Once a wheel leaves the ground the loading crane is stopped.

BENEFITS AHMEKO SYSTEM LOAD DETECTION

LOAD DETECTION

- Load weights on the truck will be automatic considered.

UNIQUE CHARACTERISTICS

- This stability system is not used on any other crane manufacturer.

LOW CONSTRUCTION AND PRODUCTION COSTS

- System will be supplied as KIT loose, only the connection on ACM system must be complete. The system will be installed by the dealer on the truck.

CRANE WITH LM+

- Every crane can be supplied in connection with the AHMEKO system as E-LM+

DEALER BENEFITS

- Faster setting times (3-5 hours less)
- Less spare parts variants (same sensors, no wire rope hoist transducer or different distance measuring sensors)
- Lower replacement costs
- Upgradeable for almost all trucks

COST SAVINGS BY 4-FOLD SUPPORT

CHANGE LOADING CRANE

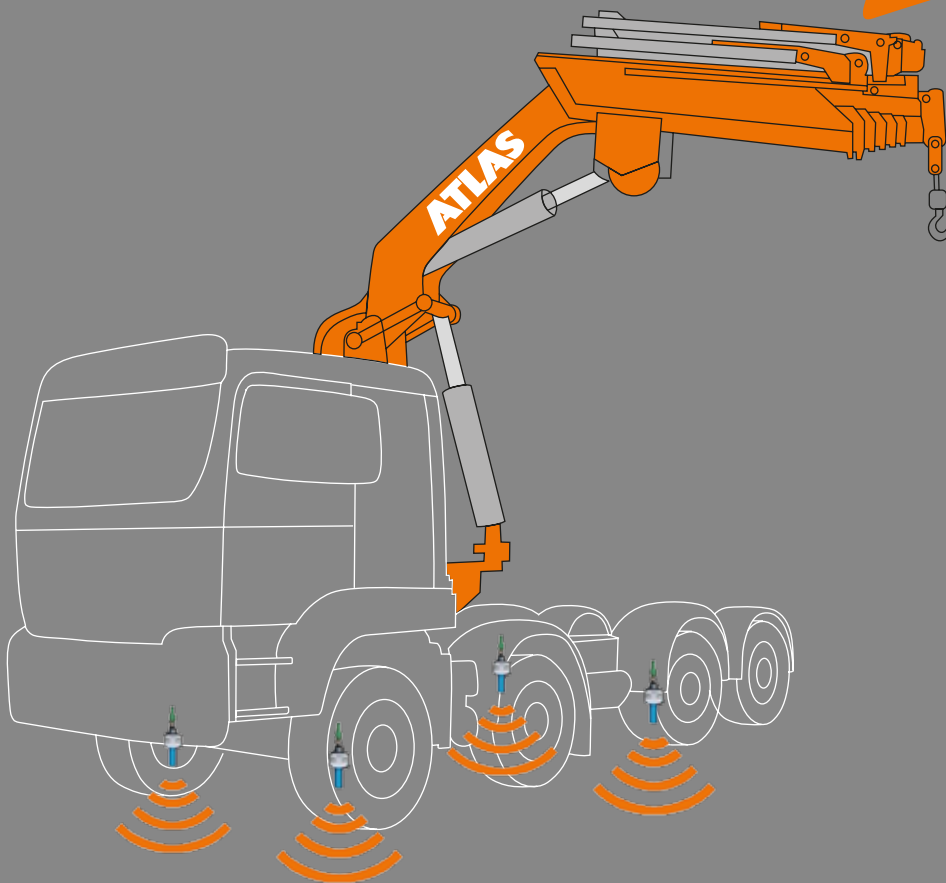
- On each truck can be installed one system, through which can be installed different cranes with change system. The system adapts automatic.

ATLAS

AHMEKO
SYSTÈME DE STABILISATION

Charges lourdes, larges gammes de rotation et supports aussi courts que possible, et en même temps stabilité maximale - sans exiger beaucoup d'efforts pour vérifier et ajuster. Simplement génial!

Quatre capteurs à ultrason spéciaux permettent un contact sécurisé des roues avec le sol et avec ça - la stabilité du camion avec grue de chargement.



Avantages:

- Le chargement du véhicule ou les contrepoids sont pris en compte automatiquement.
- Contrôle assuré de la stabilité sur la route, peu de capteurs, peu vulnérables aux dommages.
- La mise en service et les examens annuels sont très simples et donc avantageux comme dépense.
- N'importe quelle position des supports, également à 4 - ou 6 degrés.
- La réduction de la gamme de la charge qui dépend de l'angle de rotation n'est plus nécessaire.
- Le système obéit à la nouvelle ordonnance des Directions techniques pour les grues monte-charges.
- Possibilité d'installer sur presque tous les camions.

SIMPLEMENT.GENIAL.

Le contact avec le sol est important pour nous!

AHMEKO-UN SYSTÈME

Simplement ne lève pas. Le système AHMEKO a créé une façon entièrement nouvelle d'assurer la stabilité des grues de cargaison montées sur des camions.

L'idée fondamentale du développement était de trouver un moyen d'assurer la stabilité sans le grand nombre habituel de valeurs de mesure et de réglages.

L'idée: si la position des roues par rapport au sol est déterminée, la grue doit être immédiatement arrêtée dès que l'une des roues commence à se lever. À cet égard, on a développé un système de capteurs à ultrason spéciaux qui mesurent directement tous les mouvements horizontaux des roues, et de cette façon fournissent un bon contact des roues avec le sol, et la stabilité de l'ensemble du système.

Avantages:

- Il n'y a plus besoin de réglages différents pour la gamme de chargen
- Point de réduction de la gamme de la charge qui dépend de l'angle de rotation
- Mise en service plus facile et essais simplifiés
- Stabilité pour toutes les positions des supports, également à 4/6 degrés
- Couverture automatique de l'état de chargement du camion ou du contrepoids



AHMEKO- SYSTEM

Des capteurs à ultrason spéciaux mesurent tous les mouvements horizontaux des roues. Après l'éloignement d'une roue de la terre la grue monte-charges s'arrête immédiatement.

AVANTAGES DU AHMEKO SYSTEM

RECONNAISSANCE DE LA CHARGE

- Le poids de la charge sur le camion est établi automatiquement.

SIGNE DE SINGULARITÉ

- Aucun des autres fabricants de grues ne possède pas ce système de stabilité.

COÛTS DE CONSTRUCTION ET DE PRODUCTION INSIGNIFIANTS

- Le système est délivré en kit démonté, il suffit de réaliser la connexion du système ACM.
Le système est installé sur le camion par le commerçant.

GRUES AVEC LM+

- Chaque grue avec système AHMEKO peut être livrée comme E-LM+

AVANTAGES COMMERCIAUX

- Temps de réglage plus court (3-5 heures de moins)
- Moins de diversité de pièces de rechange (les mêmes capteurs, pas de capteurs pour la marche de la corde ou de différents capteurs pour mesurer la route)
- Coûts moindres des pièces de rechange
- Possibilité d'installer sur presque tous les camions

ÉCONOMIE RÉALISER PAR L'EMPLOIE DE 4 SIMPLE SUPPORTS

GRUES MONTE-CHARGES DE REMPLACEMENT

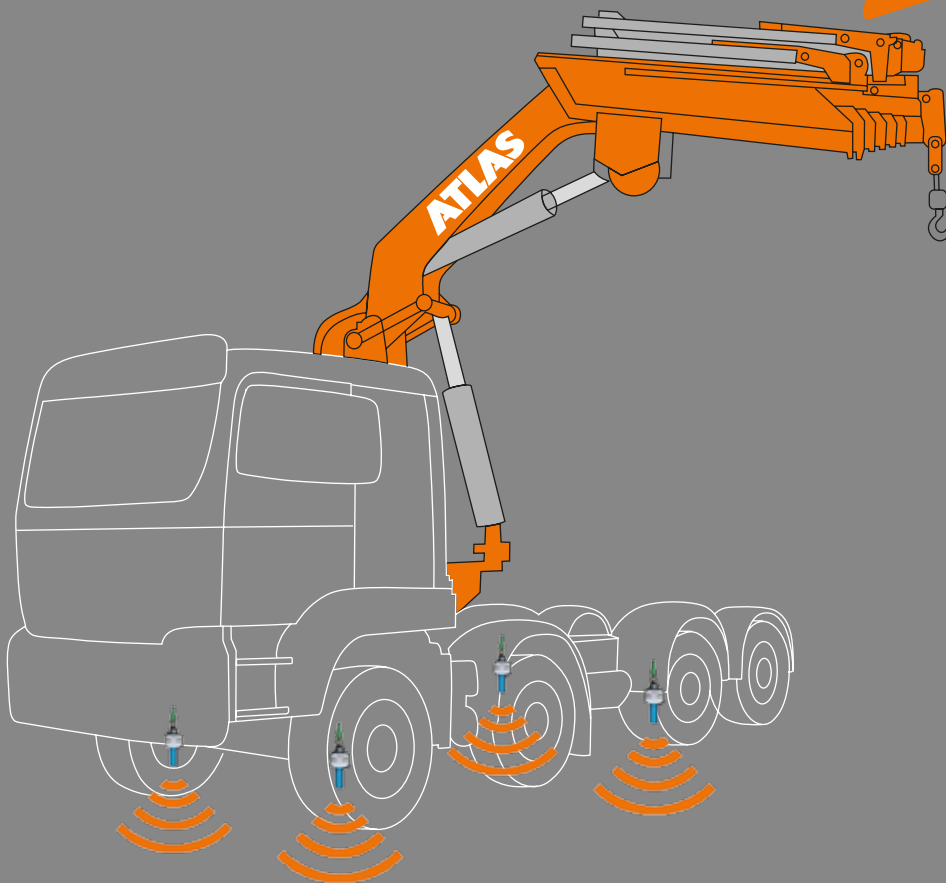
- On peut installer un système sur chaque camion et de cette manière on peut installer de grues différentes avec un système de changement des accessoires. Le système de stabilité est réglé automatiquement.

ATLAS

AHMEKO
SOPORTA AMPLIAS CARGAS

Soporta grandes cargas, amplio ángulo de rotación, con ciclos cortos al mismo tiempo que una gran estabilidad. Gran facilidad para revisiones y ajustes. Simplemente genial.

Cuatro sensores ultrasónicos especiales aseguran el contacto de las ruedas con el suelo, y con ello, la estabilidad del camión respecto de la grúa de carga



Ventajas:

- Sistema automático para determinar la carga.
- Sistema de estabilización directo soportado por conjunto de sensores.
- Revisiones anuales simples y poco costosas.
- Posibilidad de 4 o 6 apoyos.
- El ángulo de rotación no tiene limitación de alcance.
- Cumple las nuevas normativas de la directiva vigente para las grúas de carga.
- Posibilidad de montaje en casi todos los tipos de camiones.

SIMPLEMENTE. GENIAL.

¡El contacto con el suelo es importante para nosotros!

ATLAS

SISTEMA AHMEKO

¡Ahora estabilizar es más fácil! Un revolucionario sistema asegura la estabilidad, el llamado sistema AHMEKO.

La principal idea para el desarrollo de este nuevo sistema era encontrar una forma de garantizar la estabilidad ahorrando tiempo de realización de ajustes en los diferentes parámetros.

La idea: si se establece la posición de las ruedas respecto al suelo, entonces la grúa de carga debe detenerse de inmediato en el momento en que una de las ruedas empieza a alzarse. Con este motivo fue elaborado un sistema de sensores ultrasónicos especiales que mide directamente todos los movimientos horizontales de las ruedas, asegurando de tal modo el contacto seguro de las ruedas con el suelo y la estabilidad de todo el sistema.

Ventajas:

- **No son necesarios tantos limitadores de carga como en versiones anteriores.**
- **Ángulo de rotación sin limitación de alcance.**
- **Mantenimiento y chequeo sencillo.**
- **Seguridad para cualquier posición de los apoyos incluso de 4 a 6 prolongaciones.**
- **Control automático de la carga del camión.**



AHMEKO- SYSTEM

Unos sensores ultrasónicos especiales miden todos los movimientos horizontales de las ruedas. Al levantarse una de las ruedas del suelo la grúa de carga se para de inmediato.

VENTAJAS DEL SISTEMA AHMEKO DE IDENTIFICACIÓN DE LA CARGA

IDENTIFICACIÓN DE LA CARGA

- Control automático de pesos sobre el camión.

SISTEMA ÚNICO:

- Ningún otro fabricante tiene este novedoso sistema.

COSTES MÍNIMOS DE CONSTRUCCIÓN Y PRODUCCIÓN

- Este nuevo sistema se suministrará como un Kit, solo será necesario habilitar la conexión ACM. El sistema será instalado de forma sencilla por el distribuidor.

GRÚAS CON LM+

- Las grúas se pueden suministrar tanto con sistema AHMEKO como E-LM+

VENTAJAS COMERCIALES

- Ahorro de tiempo en los ajustes (de 3 a 5 horas menos)
- Menos variantes para el repuesto (mismos sensores)
- Reducción de los costes de sustitución
- Adaptable a casi todos tipo de camiones

COSTES REDUCIDOS PARA 4 PROLONGADORES

CAMBIO DE GRÚA DE CARGA

- Independientemente del sistema instalado en el camión, se puede acoplar la grúa simplemente cambiando el sistema que se adaptará automáticamente.

ATLAS



sicher
safe, sûr, segura

flexibel
flexible, flexible, flexible

innovativ
innovative, innovante, innovadora

effizient
efficient, efficace, eficiente

kraftvoll
powerful, puissant, poderosa

Atlas Maschinen GmbH

erreichbar
available, joignable, alcanzada



Atlasstrasse 6
D-27777 Ganderkesee
Tel.: +49 (42 22) 954-0
Fax: +49 (42 22) 954-220
E-mail: info@atlasgmbh.com
www.atlasgmbh.com

www.atlasgmbh.com

YOUR CONTACT INFORMATION