



Fortschritt.Erleben.

Sicherer, komfortabler und effizienter mit dem S.KI Sattelkipper arbeiten.

Die Situation

Das Be- und Entladen im oft unebenen Gelände sowie der ständige Termindruck potenzieren die Gefahren für Fahrer und Fahrzeug. Viel Zeit kostet beim Laden insbesondere die vorgeschriebene Ladungssicherung mit konventionellen Rollplanen. Das Hochfahren der Mulde beim Abkippen verlangt nach Präzision und Standsicherheit. Der falsche Reifendruck im Trailer-Laufwerk kostet unterwegs unnötig Kraftstoff, erhöht langfristig die Pneu-Abnutzung und damit die Gefahr eines Reifenschadens.

Die Lösung

Der Wunsch vieler Inhaber und Fahrer ist deshalb der automatisierte Betrieb vieler Funktionen von der Kabine aus.

Die Fernbedienung verschiedener Funktionen via Smartphone-App erlaubt die Steuerung z. B. der Luftfederung oder der Muldenabdeckung. Das Reifendruck-Nachfüllsystem sorgt permanent für einen korrekten Reifendruck.

Die automatische Anfahrhilfe optimiert die Traktion, weil ohne Fahrereingriff im Laufwerk bei Traktionsverlust gezielt die Sattelast erhöht wird.

Drei intelligente Assistenzsysteme für Kippwinkel, Knickwinkel und Neigungswinkel überwachen den Kippvorgang und verhindern das Fahren mit angekippter Mulde.

Das integrierte Wiegesystem ermöglicht zudem die optimale Ausnutzung der zur Verfügung stehenden Nutzlast – auch wenn beim Beladen keine fest installierte Waage zur Verfügung steht.



S.KI control App

- Erhöhte aktive und passive Sicherheit beim Abkippen: Drei Assistenten überwachen und warnen bei kritischen Situationen.
- Erhöhte Standsicherheit durch automatische Absenkfunktion.
- Bessere Traktion mit automatischer Anfahrhilfe.
- Kraftstoffeinsparung durch permanente Luftdrucküberwachung mit Nachfüllfunktion.
- Mehr Sauberkeit, Sicherheit und Effizienz beim Laden durch Anzeige und Steuerung wesentlicher Funktionen von der Kabine aus via Smartphone-App.
- Vermeidung von Überladung und dem damit verbundenen Verschleiß sowie entsprechenden Strafen.



Die Kontrolle mit einem Fingerstrich: Die Funktionen der Angebotspakete können über eine Smartphone-App ferngesteuert werden.



Sicher. Sparsam. Effizient. Innovationen für den Alltag.

Das Angebot in drei einfachen Schritten.

Das Basispaket „Safety & Comfort“ baut auf der intelligenten Steuerung der Luftfederung und den Trailerdaten aus dem EBS+ auf. Die Fernbedienung via Smartphone-App ist ebenfalls schon fester Bestandteil des Angebots.

Für mehr Sicherheit sorgen beim Kippvorgang die drei Winkelassistenten sowie die Überwachung von Lade- und Rückraum durch optionale WiFi-Kameras. Mehr Komfort heißt hier auch mehr Effizienz durch die Fernsteuerung des Unterfahrschutzes, der Muldenabdeckung, der optionalen hydraulischen Rückklappe sowie der Fertigerbremse. Dazu kommt eine automatische Anfahrhilfe.

Die Option „Load“ ergänzt das Basispaket um ein On-board-Wiegesystem. Darin enthalten ist auch ein automatischer Achslastausgleich zur Vermeidung von Achslastüberschreitungen.

Die Option „Eco“ ist mit dem Basispaket oder als Komplettpaket inklusive „Load“ kombinierbar. Hier sorgt ein aktives Reifendruck-Kontrollsystem inklusive Nachfüllfunktion für den spritsparenden, korrekten Luftdruck in den Reifen.

Das Paket „Safety & Comfort“ inklusive der Optionen „Load“ und „Eco“ kann für alle gängigen S.KI Sattelkipper-Neufahrzeuge bestellt werden.



Zeitgewinn beim Laden: Via App öffnet oder schließt das elektrische Schiebeverdeck in nur 25 Sekunden. Beim Abkippen ist auch nur eine Teilöffnung der Muldenabdeckung möglich.



Die Funktion der **hydraulischen Rückwand** kann für sperriges Schüttgut oder kontrollierte Teilentladung mit der S.KI control App gesteuert werden.





Das Reifendruckkontroll- und Nachfüllsystem ermöglicht auch bei schleichendem Druckverlust die begrenzte Weiterfahrt bis zur Werkstatt.

Paket SAFETY & COMFORT



-  Knickwinkel-Assistent
-  Kippwinkel-Assistent
-  Neigungswinkel-Assistent
-  Monitorfunktion für Rückraumkamera*
-  Monitorfunktion für Laderraumkamera*
-  Fernbedienung für pneumatisch klappbaren Unterfahrschutz*
-  Fernbedienung für hydraulische Rückwand*
-  Fernbedienung für elektrisches Verdeck*
-  Elektronisch gesteuerte Luftfederung
-  Auto-Reset-Funktion
-  Automatische Anfahrhilfe
-  Automatisches Absenken
-  Einstellbare Fertigerbremse
-  Steuerung via Smartphone-App

*Die Nutzung dieser Funktion setzt die zusätzliche Bestellung der entsprechenden Fahrzeugausstattung voraus. Diese ist nicht im Paket SAFETY & COMFORT enthalten.

Zusatzpaket LOAD

-  **Wiegesystem**
-  **Lastverlagerung zur Achslastoptimierung (Vermeidung von Achslastüberschreitung)**

Zusatzpaket ECO

-  **Reifendruck-Kontrollsystem**
-  **Reifendruck-Nachfüllung**

Innovationen im Überblick.



Wiegesystem zeigt zuverlässig das Gewicht des Schüttguts in der Mulde an. So kann eine Überladung vermieden werden.



Automatisches Absenken der Luftfederung im Fahrwerk beim Entladen sorgt für mehr Standsicherheit durch einen tieferen Schwerpunkt.



Automatische Anfahrhilfe erhöht die Traktion durch das selbsttätige Anheben der Liftachse, wenn die Truck-Antriebsachse beim Anfahrvorgang Grip verliert.



Automatischer Achslastausgleich sorgt für die optimale Lastverteilung mit ausgeglichenen Achslasten beim Beladen der Mulde. Zusatzfunktion des On-board-Wiegesystems (Paket „Load“).



Auto-Reset-Funktion stellt bei Fahrtantritt die optimale Fahrhöhe automatisch wieder her und verhindert so Balgschäden an der Luftfederung.



Einstellbare Fertigerbremse erlaubt die Einstellung des Bremsdrucks während der Arbeit am Straßenfertiger und wird über die Smartphone-App gesteuert.



Rückwand-Fernbedienung steuert die hydraulische Heckklappe (Option) per Smartphone-App.



Kippwinkel-Assistent misst über einen Sensor am Kippplager den exakten Kippwinkel und bremst automatisch beim Fahren mit angekippter Mulde.



Knickwinkel-Assistent misst die Stellung von Zugmaschine zu Trailer beim Be- und Entladen. Ideal ist eine Stellung in einer Linie.



Laderaumkamera (Option) zeigt via WiFi-Verbindung ein aktuelles Videobild in der Smartphone-App zur Überwachung der Ladevorgänge.



Elektronische Luftfederung sorgt für lastunabhängigen Federungskomfort, eine optimale Straßenlage und erlaubt die differenzierte Einstellung von Höhenänderungen im Fahrwerk.



Neigungswinkel-Assistent misst die Seitenneigung des Fahrzeuges auf unebenen Untergründen vor Beginn des Kippvorgangs. Bei zu großer Seitenneigung wird der Kippvorgang angehalten.



Reifendruckkontrolle mit Nachfüllfunktion stellt selbsttätig den voreingestellten Luftdruck in den einzelnen Reifen des Fahrwerks her und warnt bei langsamem dauerhaftem Luftverlust um ein Liegenbleiben zu vermeiden.



Fernbedienung für das elektrische Verdeck (Option) erlaubt die schnelle Ladungssicherung via Smartphone-App in ca. 25 Sekunden. Ein Aufsteigen und schweißtreibendes Hantieren entfällt.



Rückraumkamera (Option) mit WiFi-Verbindung zeigt in der Smartphone-App den Rangierraum hinter dem Trailer. Das erleichtert das Rangieren und Abkippen.



Unterfahrerschutz, pneumatisch klappbar und fernbedienbar (Option) wird mit der Smartphone-App gesteuert und erleichtert so die Arbeit am Straßenfertiger.



Fernbedienung via Smartphone-App ermöglicht eine zugmaschinenunabhängige Steuerung der oben genannten Funktionen. Fest eingebaute Schalter im Fahrerhaus sind überflüssig. Als Fernbedienung kann ein handelsübliches WiFi-taugliches Mobilgerät (Smartphone oder Tablet) genutzt werden.