

FALCON 100 LKS – Vollautomatischer Leitkegelsetzer



Abb. 1: Falcon 100 auf einem Scania L Serie Chassis

Produktmerkmale:

Der **FALCON 100 LKS** ist eine Premium-Lösung für das vollautomatische Ablegen und Aufnehmen von Verkehrsleitkegeln, welche sich durch einige einzigartige Eigenschaften auszeichnen:

- **EINFACH:** Einfache Bedienung über das Touchscreen-Bedienpanel.
- **ROBUST:** Die Maschine ist für den Einsatz bei jedem Wetter geeignet (ausser bei Schnee).
- **ZUVERLÄSSIG:** Entwickelt und getestet seit 2014 und mit der Erfahrung von mehr als 150'000 ausgelegten und eingesammelten Leitkegeln über Hunderte von Kilometern von Fahrbahnsperren.
- **SCHNELL:** Der FALCON 100 übertrifft die meisten Mitbewerber-Systeme punkto Geschwindigkeit.
- **SICHER:** Minimale Gefährdung anderer Verkehrsteilnehmer. Keine Exposition beweglicher Teile gegenüber dem vorbeifahrenden Verkehr.
- **FLEXIBEL:** Verschiedene Modi ermöglichen den Einsatz in unterschiedlichen Arbeits-Situationen.
- **MODULAR:** Erhältlich in drei Grössen (S/M/L), um Ihren Anforderungen gerecht zu werden.

- **AUSGEZEICHNET:** Gewinner von folgenden Auszeichnungen:
 - HIGHWAYS Award: Product of the Year 2021.
 - National Highways Industry Award for 'Exceptional contribution to safety research and innovation' 2023.
- **GEPRÜFT:** Zulassung durch National Highways / NSCRG für dein Einsatz auf dem Autobahnen des Vereinigten Königreichs UK.
- FALCON 100 ist unser Leitkegelsetzer der 3. Generation. Mit fast 10 Jahren Erfahrung mit automatischen Leitkegelsetzern haben wir die Messlatte für Leistung und Zuverlässigkeit höher gelegt.

Technische Daten:

- Die Maschine ist geeignet für den Betrieb mit 100 cm, 7.5 kg Leitkegeln, vom Typ Falcon 100.
- Die Maschine ist für die Montage auf der Ladefläche eines Lastwagens oder im Inneren eines Planenaufbaus vorgesehen.
- Empfohlener Fahrgestell-Typ: Scania L Serie 18 Tonnen oder ähnlich.
- Speicherkapazität:
 - Modell S: 240 Kegel.
 - Modell M: 336 Kegel.
 - Modell L: 432 Kegel.
- Nettogewicht ohne Kegel:
 - Modell S: Ca. 2'800 kg.
 - Modell M: Ca. 3'100 kg.
 - Modell L: Ca. 3'500 kg.
- Bruttogewicht:
 - Modell S mit 240 Kegeln: Ca. 4'600 kg.
 - Modell M mit 336 Kegeln: Ca. 5'600 kg.
 - Modell L mit 432 Kegeln: Ca. 6'750 kg.
- Länge der Maschine:
 - Modell S: Ca. 5'180 mm.
 - Modell M: Ca. 6'340 mm.
 - Modell L: Ca. 7'500 mm.
- Zur Installation auf einem min. 2'000 mm breiten Flachbett.
- Max. Arbeitsgeschwindigkeit:
 - Ablegen: Ca. 7,5 Kegel / Minute.
 - Aufnehmen: Ca. 6,5 Kegel/Minute
- Der Abstand zwischen den Kegeln kann vom Bediener innerhalb eines Bereichs von 3-100 m frei eingestellt werden.
- Benutzerfreundlicher Touchscreen zur Fernsteuerung und Anzeige des Kamerasystems.

- Der Prozess wird von 4 Kameras überwacht.
- Stromversorgung:
 - Maschinen-Batterie: 48 VDC / 190 Ah.
 - Dies ist ausreichend für ca. 750 Kegelzyklen.
 - Externe Batterieladung: 230 VAC, 16 A.
 - Batterieunterstützung durch Fahrzeugmotor auf Anfrage.
- Die Kegel können über die gesamte Rückseite des Fahrzeugs einschließlich der Außenseite des Fahrzeugs links und rechts auf jeder Seite aufgestellt und aufgenommen werden. Damit wird eine volle Fahrspur von 3'500 mm abgedeckt. Voreingestellte Modi für die Arbeit auf mittleren und schmalen Fahrspuren (z. B. Seitenstreifen).
- Arbeitsmodi:
 - Kontinuierliches Ablegen von Leitkegeln im eingestellten Abstand im Vorwärtsfahren.
 - Kontinuierliches Aufnehmen von Leitkegeln im Rückwärtsfahren.
 - Setzen von Kegeln mittels Einzelauslösung.
 - Setzen und Aufnehmen von Diagonalen / Spurabbau.
- Fernzugriffsfunktionalität über das GSM-Netz für Schulungen, Überprüfungen,

FALCON 100 Leitkegel:

- Höhe: 1'100 mm. Grundriss: 550x550 mm
- Gewicht: Ca. 7.5 kg
- Stapelteilung: Ca. 50 mm
- Verschiedene Farben der Kegelbasis verfügbar.



Abb.2: Falcon 100 Leitkegel