

FALCON 75 LKS - Leitkegelsetzer



Abb. 1: Falcon 75 LKS auf einem Iveco Daily 70 chassis

Produktmerkmale:

Der FALCON 75 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 75 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.
- **Schweizer Qualität:** Entworfen, entwickelt und hergestellt in der Schweiz.
- **FALCON 75** 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 750 mm hohen Leitkegeln vom Typ FALCON 75.
- Die Maschine ist für die Montage auf der Ladefläche eines Lastwagens oder im Inneren eines Planenaufbaus vorgesehen.
- Empfohlener Fahrgestell-Typ: Iveco Daily 70 oder ähnlich / größer.
- Speicherkapazität:
 - Modell S: 225 Kegel.
 - Modell M: 360 Kegel.
 - Modell L: 450 Kegel.
- Nettogewicht ohne Kegel:
 - Modell S: Ca. 2'200 kg.
 - Modell M: Ca. 2'850 kg.
 - Modell L: ca. 3'500 kg.
- Bruttogewicht:
 - Modell S mit 225 Kegeln: Ca. 3'400 kg.
 - Modell M mit 360 Kegeln: Ca. 4'800 kg.
 - Modell L mit 450 Kegeln: Ca. 5'900 kg.
- Länge der Maschine:
 - Modell S: Ca. 4225 mm.
 - Modell M: ca. 5605 mm.
 - Modell L: ca. 6525 mm.
- Zur Installation auf einem min. 2'000 mm breiten Flachbett.
- Seitliche Klapppläden am Magazin ermöglichen ein einfaches manuelles Be- und Entladen der seitlichen Magazine.
- Kegel können mittels Umlade-Modus maschinell zwischen den verschiedenen Magazinen verschoben werden.
- 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, Datenerfassung und Fehlerbehebung.
- Maschinen-WLAN für drahtlose Kontrolle der Maschine mittels Tablets für Wartungs- oder Einrichtbetrieb.

FALCON 75 Leitkegel:

- Höhe: 750 mm. Grundriss: 400x400 mm.
- Gewicht: 5.2 kg.
- Stapelteilung: Ca. 55 mm.
- Verschiedene Reflexionsfolien sind erhältlich.



Figure 2: Falcon 75 cone