



- 1 5G
- 2 Percorso
- 3 Temperatura dell'olio
- 4 Condizione dei freni
- 5 TPMS
- 6 Pressione sull'asse
- 7 Sensore usura del pianale

MOVING→SMART

Controllo dell'usura del pianale. Meno manutenzione.
Massimizzazione dei tempi di attività del semirimorchio.

MOVING → SMART

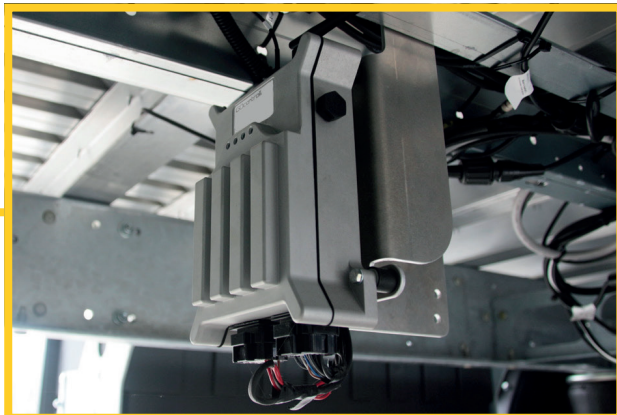
Introduzione

Moving Smart, l'ultimo nato della gamma di semirimorchi a pianale mobile K-Force. Dotato di una garanzia di cinque anni, presenta una struttura imbullonata al posto della saldatura e un sofisticato sistema telematico che monitora tutti i parametri chiave dell'unità.

Struttura imbullonata

L'uso di bulloni anziché di saldature garantisce una maggiore resistenza, consentendo al tempo stesso al semirimorchio di flettersi senza subire rotture. Il risultato è una combinazione perfetta tra elevata capacità di carico utile, lunga durata e basso costo totale di gestione.

Interface for data & connectivity with the Kraker dashboard cloud activity. Connection via 5G.



Sistema telematico smart

Il sofisticato sistema di telemetria del nuovo semirimorchio Moving Smart raccoglie dati tramite i sensori Smart su tutti i parametri chiave del semirimorchio, fornendo agli operatori del veicolo una serie di preziose informazioni sulle prestazioni e sul funzionamento del loro semirimorchio a pianale mobile. I dati raccolti vengono inviati tramite la rete 5G a una piattaforma sviluppata internamente, alla quale gli operatori dei veicoli possono accedere tramite il cruscotto Kraker per monitorare i loro semirimorchi K-Force in tempo reale, mentre gli avvisi Smart avvisano immediatamente gli operatori di qualsiasi problema rilevato. I dati raccolti dai sensori Smart comprendono:

- Carico Utile
- Distribuzione del carico (tramite monitoraggio del carico assiale)
- Posizione del semirimorchio
- Chilometraggio
- Usura del pianale
- Utilizzo del pianale mobile (frequenza e tempo totale di funzionamento)
- Pressione, flusso e temperatura dell'olio nel sistema a pianale mobile
- Pressione dei pneumatici
- Usura dei freni del semirimorchio (sviluppo futuro)

Oil pressure and temperature floor sensor



Sensor floor speed



MOVING→SMART

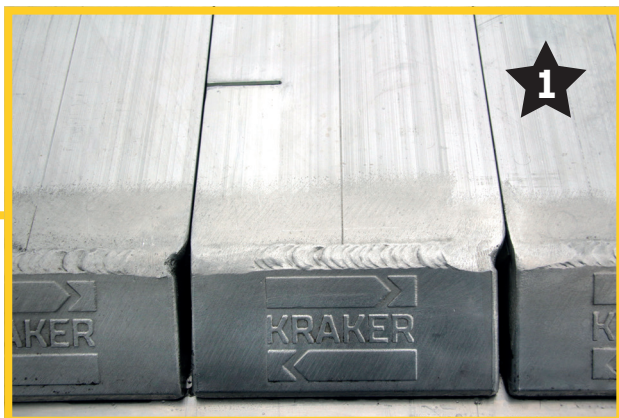
Notevole riduzione dei costi

Il monitoraggio di questi parametri in tempo reale aiuta a evitare il rischio di guasti ai componenti e di fermi macchina, aumentando i livelli di sicurezza, riducendo le emissioni e tagliando notevolmente i costi di manutenzione. La tecnologia Moving Smart di Kraker è in grado di ridurre in modo significativo il costo totale di gestione per tutta la vita del semirimorchio e riduce anche le emissioni di CO2. Calcolate la vostra riduzione dei costi con lo strumento dedicato disponibile sul nostro sito web: www.krakertrailers.eu/it/movingsmart/.

Possibilità di pagare per l'utilizzo effettivo

La capacità di monitorare le condizioni e le prestazioni di un semirimorchio da remoto facilita anche le società di noleggio e leasing nell'introduzione di modelli di pagamento per l'uso, ponendo Kraker in una posizione di vantaggio rispetto al mercato.

**Controllo dell'usura del pianale. Meno manutenzione.
Massimizzazione dei tempi di attività del semirimorchio.**



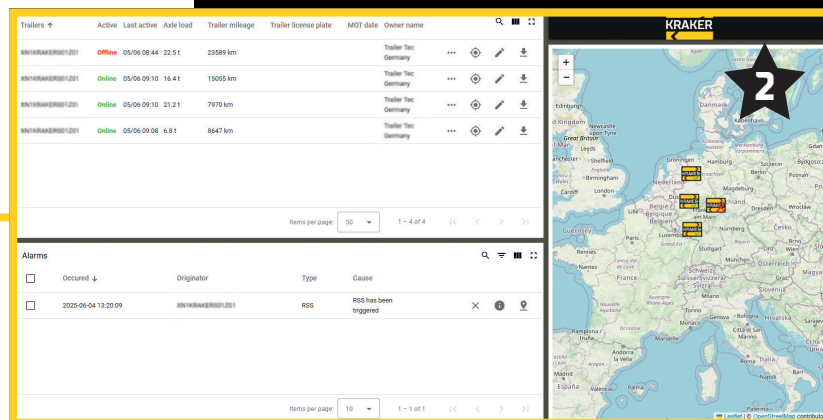
Caratteristiche specifiche di Moving Smart:

- 📍 Struttura in alluminio imbullonata altamente resistente
- 📍 Monitoraggio in tempo reale tramite il cruscotto Kraker
- 📍 Alert automatici in caso di parametri critici
- 📍 Usura del pianale monitorata con una tolleranza di 0,1 mm
- 📍 Riduzione dei tempi di fermo del veicolo
- 📍 Notevole risparmio sul costo totale di gestione
- 📍 Riduzione emissioni di CO2
- 📍 Possibilità di pagare per l'uso per flotte a noleggio/leasing

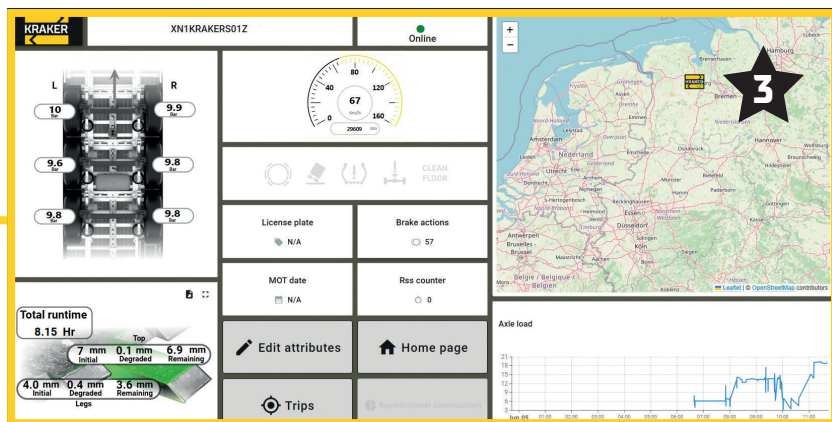
SENSORE DI USURA DEL PIANALE
incorporato nel pianale del semirimorchio



TELEMETRIA SMART
Cruscotto Moving Smart



MOVING → SMART



Controllo dell'usura del pianale.
Meno manutenzione.
Massimizzazione dei tempi
di attività del semirimorchio.

KRAKER

Perchè scegliere Moving Smart?

AVVISI DI USURA DEL PIANALE

L'usura del pianale viene monitorata dai sensori intelligenti del sistema con una precisione di 0,1 mm, consentendo di ruotare il pianale secondo le necessità, evitando danni ai componenti e prolungando la durata del pianale stesso.

COSTO TOTALE DI GESTIONE PIÙ BASSO

L'ottimizzazione della pressione dei pneumatici contribuisce a ridurre l'usura, il consumo di carburante e le emissioni. I maggiori risparmi si ottengono grazie al monitoraggio costante e in tempo reale delle condizioni e del funzionamento di freni e pneumatici. Tutto questo senza dimenticare il pianale, il fattore chiave di questo sistema intelligente. L'insieme di questi elementi garantisce bassi costi di manutenzione e grande sicurezza operativa. Si evitano guasti precoci e quindi fermi macchina imprevisti.

PRESA DI FORZA E MONITORAGGIO DEL SISTEMA DI TRASMISSIONE

Vengono costantemente raccolti dati su pressione, temperatura e resistenza della presa di forza e del sistema di azionamento del pianale, e vengono inviati automaticamente avvisi all'operatore per segnalare la necessità di pulizia o manutenzione, contribuendo a ridurre l'usura dei componenti, a prolungare la durata di vita e a ridurre al minimo i tempi di inattività.

NOLEGGIO E VALORE RESIDUO

La possibilità di monitorare a distanza la posizione, il funzionamento, le prestazioni e le condizioni del rimorchio significa che i fornitori di servizi di noleggio possono facilmente passare a un modello pay-per-use, differenziando il prezzo per l'uso intensivo di un semirimorchio con pianale mobile rispetto all'uso più ridotto. I dati raccolti sulla condizione meccanica del semirimorchio e del sistema di trasmissione, nonché sull'usura del pianale, contribuiscono inoltre a determinare con maggiore precisione il valore residuo di un semirimorchio.

Controllo dell'usura del pianale. Meno manutenzione. Massimizzazione dei tempi di attività del semirimorchio.



Questa è Kraker Trailers

La promessa di Kraker

Nel tipico stile olandese, andiamo dritti al punto: produrre semirimorchi con pianale mobile con la massima resa e che **soddisfino i più elevati requisiti ambientali, requisiti di sicurezza ed economici.**

La vostra comodità ed efficienza hanno la massima priorità. La prova?

Moving Smart

Un semirimorchio a pianale mobile leggero ma resistente che monitora continuamente il proprio stato di salute attraverso un **sofisticato sistema telematico**, riducendo la manutenzione e i tempi di fermo del veicolo, aumentando la produttività, massimizzando la durata e riducendo il costo totale di gestione.

Focus

Semirimorchi con piano mobile. Kraker si concentra su questo settore **dal 1989**. Integriamo costantemente l'esperienza dell'utente al momento dello sviluppo e della produzione dei semirimorchi per fornirvi il veicolo più efficiente ed economico.

Orgoglio

Molto probabilmente andate molto fieri del vostro semirimorchio a pianale mobile. Noi la pensiamo allo stesso modo e siamo orgogliosi delle persone che progettano, costruiscono e vendono i semirimorchi. Il successo è qualcosa che raggiungiamo insieme. Soddisfiamo le vostre **aspettative** e spesso **le superiamo**.



Kraker Trailers Axel B.V.

Vaartwijk 7 | 4571 SV Axel | Paesi Bassi | +31 (0)115 - 56 17 40 | info@krakertrailers.eu | www.krakertrailers.eu