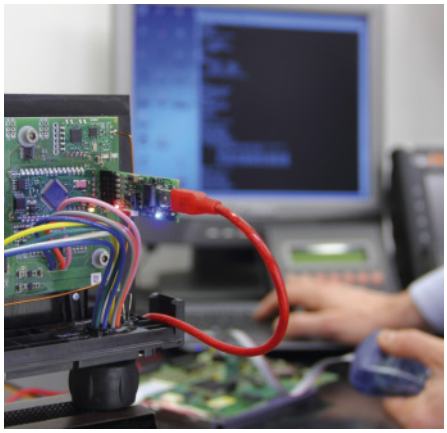
OUTSET®

ADVANCED VEHICLE TECHNOLOGY

GET ON BOARD!

CON OUTSET RAGGIUNGI LA PERFETTA PESATURA

- Ottimizzazione processi produttivi
- Risparmio tempo in fase di carico e in ogni condizione
- Prevenzione usura del veicolo e costi di manutenzione
- Riutilizzo in successive applicazioni
- Prevenzione sanzioni per sovraccarico
- Facilità di uso e manutenzione



PER NOI LA SICUREZZA HA UN PESO

Soluzioni professionali per la gestione del peso a bordo, strumenti indispensabili per ridurre i tempi di lavoro, ottimizzare i carichi e non incorrere in onerose sanzioni.

UN'AZIENDA DECISAMENTE ALL'AVANGUARDIA

Outset nasce per soddisfare l'esigenza, riscontrata tra gli operatori del settore autotrasporti, di soluzioni professionali per il controllo e la gestione della pesatura a bordo; è stata infatti la prima azienda in Italia a proporre questi sistemi applicati ai veicoli industriali. Un'esperienza ultraventennale e una filosofia nell'offrire prodotti testati, capaci di migliorare l'attività dei suoi clienti, portando alla massimizzazione i vantaggi che una pesatura precisa ed efficiente in fase di carico comporta: razionalizzazione dei tempi, riduzione dei costi d'esercizio, viaggi sicuri, nel rispetto delle normative vigenti in materia di trasporto su strada con eliminazione dei rischi di sanzioni amministrative e penali.

IL VALORE AGGIUNTO DI UN SERVIZIO PERSONALIZZATO

Garantire al cliente un valore aggiunto, è la mission che Outset persegue da sempre, attraverso un efficiente servizio di consulenza personalizzata sul prodotto in fase di vendita e post vendita. L'azienda è infatti consapevole che per soddisfare al meglio le esigenze della clientela, è necessario affiancarla in ogni momento e comprendere ciò di cui ha veramente bisogno proponendole prodotti e servizi adeguati. Disponendo di tecnici specializzati, debitamente formati dall'azienda stessa, Outset riesce a garantire prodotti e servizi decisamente all'avanguardia e sempre in linea con le nuove tendenze del mercato, oltre ad un servizio personalizzato secondo le esigenze del cliente.

RICERCA E SVILUPPO PER AFFRONTARE IL FUTURO CON DINAMISMO

Oggi Outset è operativa sia in Italia che all'estero e dedica costantemente notevoli investimenti in Ricerca & Sviluppo, nell'ottica di un miglioramento continuo dei propri prodotti, con l'obiettivo di sviluppare strumenti innovativi, che utilizzino le tecnologie di nuova generazione mantenendo costante ciò che principalmente li contraddistingue: l'estrema semplicità di utilizzo. L'azienda è particolarmente attenta a cogliere le nuove tendenze del mercato ed è proprio per questo motivo che, gran parte della ricerca viene effettuata "sul campo" testando concretamente le esigenze degli operatori. Una fitta rete di centri autorizzati per la vendita e l'installazione dei prodotti, per rendere la distribuzione sempre più capillare nel territorio mondiale.

I SETTORI DI UTILIZZO

Movimentazione inerti

Attività mineraria

Edilizia

Trasporti

Agricoltura

Rifiuti e riciclaggio

Attività portuaria

Logistica

Attività forestale

LA SOLUZIONE GIUSTA PER VEICOLI INDUSTRIALI

BILICO

LANX 2.0 / LANX WL / LANX NEXT

CISTERNA

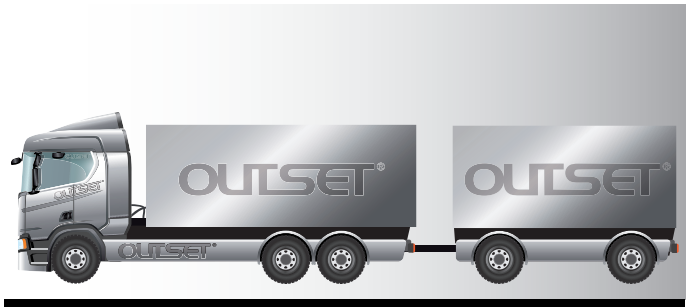
LANX 2.0 / LANX WL / LANX NEXT

CENTINATO

LANX 2.0 / LANX WL / LANX NEXT

MOTRICE

LANX 2.0



AUTOTRENO

LANX 2.0

MEZZO D'OPERA

LANX 2.0

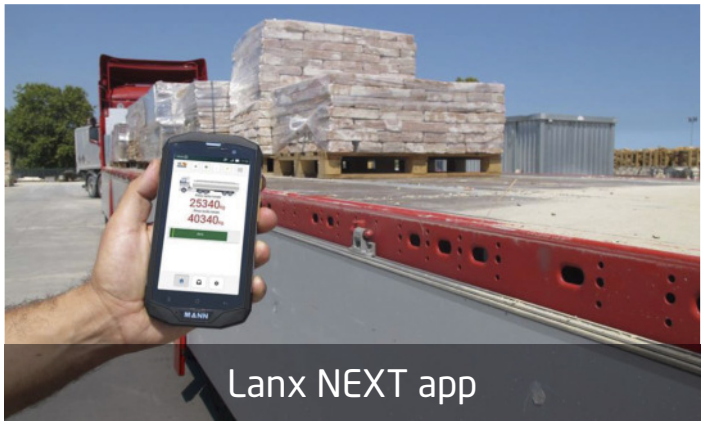
INSTALLAZIONI **LANX**

Lanx 2.0 installato in cabina

Sensori di pressione ES010

Lanx WL installato in cabina

Sensori di pressione wireless ESW010


Lanx NEXT app

Sensori di pressione wireless ESW010

LANX NEXT - next future... wireless

LANX NEXT è il nuovo concetto di pesatura completamente wireless che permette di visualizzare in tempo reale il peso netto e lordo totale del mezzo, direttamente su dispositivi Android e iOS. Tramite l'App LANX NEXT tutta la fase di carico è gestita comodamente dal proprio smartphone, con l'utilizzo di un dispositivo Hotspot collegato direttamente alla presa accendisigari in cabina. La tecnologia Wi-Fi permette di comunicare, sia con i sensori wireless posizionati sulle sospensioni del mezzo, sia con l'App del dispositivo Android o iOS. Tecnologia di nuova generazione, di rapida e semplice installazione, per un avanzato e competitivo sistema di pesatura.

CARATTERISTICHE

- Visualizzazione del peso in tempo reale per carico netto e lordo, peso a terra (P.T.T.).
- Alimentazione diretta a 24 Vcc con presa accendisigari, consumo massimo 0,5 A.
- Sistema interamente impermeabile, di solida costruzione, idoneo a sopportare condizioni estreme di lavoro.
- Sicurezza assoluta del sistema che non intacca nessun dispositivo vitale del mezzo.
- Sistema di pesatura adatto per sospensioni pneumatiche

VANTAGGI

- Visualizzazione costante del peso sempre disponibile
- Disponibile per dispositivi ANDROID e iOS
- Pesatura a bordo wireless in fase di carico
- Installazione semplice e veloce
- Limitazione delle penalità sulla patente a punti
- Riutilizzo del sistema

PRECISIONE

• Sospensioni ad aria	0 ÷ 1%

LANX WL - la nuova tecnologia wireless

La nuova unità di controllo del sistema LANX WL si installa direttamente in cabina e visualizza il peso in tempo reale, consentendone la lettura del netto e del lordo, asse trattore e semirimorchio, pesate parziali e con la possibilità anche di un allarme acustico di sovraccarico. LANX WL utilizza varie tipologie di sensori digitali wireless posizionati sulle sospensioni del mezzo ed è dotato di display alfanumerico che permette la visualizzazione di tutti i dati del peso. E' stato progettato appositamente per i clienti che intendono equipaggiare le loro flotte con un valido sistema di pesatura ad un prezzo estremamente competitivo. Viaggiare conoscendo il peso del carico consente di ottimizzare i tempi e la resa economica del trasporto in tutta sicurezza, ammortizzando immediatamente il costo del sistema.

CARATTERISTICHE

- Visualizzazione del peso in tempo reale per carico netto e lordo, peso a terra (P.T.T.), asse per asse, per motrice/trattore e rimorchio/semirimorchio grazie ai nuovi sensori digitali wireless.
- Funzione peso parziale per conoscere il peso esatto caricato presso ogni cliente nel corso dello stesso viaggio.
- Alimentazione diretta a 24 Vcc, consumo massimo 0,5 A.
- Uscita comando relè per connessione avvisatore Acustico/Ottico per soglie programmabili.
- Sistema interamente impermeabile, di solida costruzione, idoneo a sopportare condizioni estreme di lavoro.
- Sicurezza assoluta del sistema che non intacca nessun dispositivo vitale del mezzo.

VANTAGGI

- Pesatura a bordo wireless in fase di carico
- Installazione semplice e veloce
- Limitazione delle penalità sulla patente a punti
- Carico sempre a norma
- Riutilizzo del sistema

PRECISIONE

• Sospensioni ad aria	0 ÷ 1%

LANX 2.0 - la visione globale è la sua forza

L'unità di controllo del sistema LANX 2.0 si installa direttamente in cabina e visualizza il peso in tempo reale, consentendone la lettura del netto e del lordo, con possibilità di pesate parziali e asse per asse. LANX 2.0 utilizza varie tipologie di sensori digitali posizionati sulle sospensioni del mezzo e, grazie ad un display di facile lettura, permette la visualizzazione di tutti i dati senza intervenire su alcun tasto. Offre inoltre la possibilità di stampare su scontrino i dati relativi al peso grazie a una mini-stampante di bordo e consente inoltre il collegamento verso ogni tipo di sistema satellitare. Viaggiare conoscendo il peso del carico permette di ottimizzare i tempi e la resa economica del trasporto in tutta sicurezza, ammortizzando immediatamente il costo del sistema.

◄ Stampante

Outset tracking data ►

▲ Cavo trasmissione dati RS232

CARATTERISTICHE

- Visualizzazione del peso in tempo reale per carico netto e lordo, peso a terra (P.T.T.), asse per asse, per motrice/trattore e rimorchio/semirimorchio.
- Funzione peso parziale per conoscere il peso esatto caricato presso ogni cliente nel corso dello stesso viaggio.
- Alimentazione diretta a 24 Vcc, consumo massimo 0,5 A.
- Uscita comando relè per connessione avvisatore Acustico/Ottico per soglie programmabili.
- Possibilità della stampa dei dati di carico per mezzo della stampante opzionale.
- Sistema interamente impermeabile, di solida costruzione, idoneo a sopportare condizioni estreme di lavoro.
- Sicurezza assoluta del sistema che non intacca nessun dispositivo vitale del mezzo.
- Sistema di pesatura adatto ad ogni tipo di veicolo.
- Possibilità di trasmissione dati via GPRS

VANTAGGI

- Comoda pesatura a bordo in fase di carico
- Limitazione delle penalità sulla patente a punti
- Salvaguardia dell'usura precoce del veicolo
- Carico sempre a norma
- Riutilizzo del sistema
- Gestione automatica di un numero illimitato di rimorchi e semirimorchi

PRECISIONE

• Sospensioni ad aria o idrauliche	0 ÷ 1%
• Sospensioni miste	0 ÷ 2 %
• Ribaltabile posteriore (sospensioni meccaniche)	0 ÷ 0,5%

Il più preciso dei nostri sistemi

CASE HISTORY - VEICOLI INDUSTRIALI

MAROCCO - Casablanca

AUSTRALIA - Sydney

NUOVA ZELANDA - Port Auckland

SVEZIA - Jönköping

GRAN BRETAGNA- Leicester

GIAPPONE - Jokohama

LA SOLUZIONE GIUSTA PER MEZZI MOVIMENTO TERRA E LOGISTICA

CARRELLO ELEVATORE

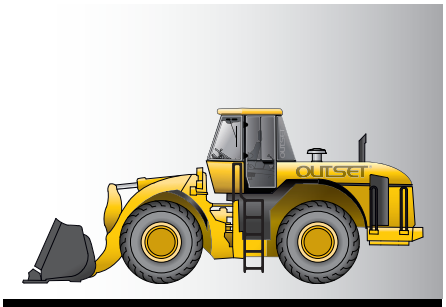
VISION EVO / E.T. / VIPER

MINI PALA

VISION EVO / E.T.

TERNA

VISION EVO / E.T.



PALA GOMMATA

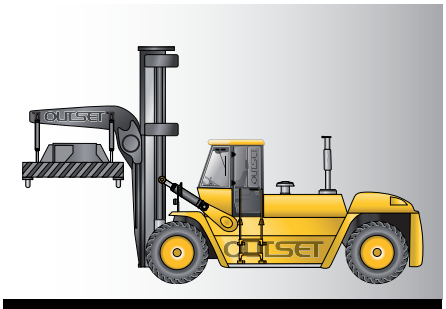
VISION EVO / E.T.

ESCAVATORE

VISION EVO

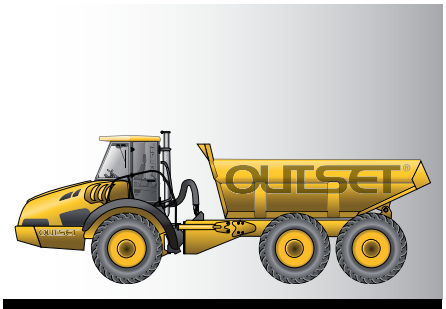
SOLLEVATORE TELESCOPICO

VISION EVO / E.T. / VIPER



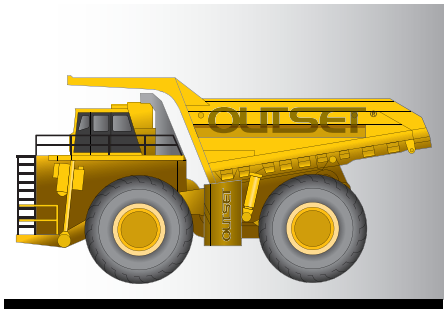
REACH STACKER

VISION EVO / E.T. / VIPER



DUMPER ARTICOLATO

VISION EVO / E.T.



DUMPER RIGIDO

LANX HD

INSTALLAZIONI **VISION EVOLUTION - E.T. - VIPER**

VISION EVOLUTION installato in cabina

Sensore d'angolo su escavatore

NEW E.T. installato in cabina

Sensori proximity su pala gommata

NEW VIPER su carrello elevatore

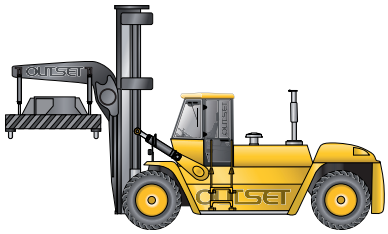
NEW VIPER su transpallet elettrico

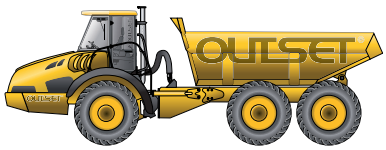
E.T. - la tecnologia del futuro

extra technology

E.T. è un sistema di pesatura dinamica a bordo, che si diversifica per il suo costo estremamente competitivo e la sua semplicità nell'utilizzo grazie ad un display di ultima generazione a colori da 3,5" ed un menu a icone intuitivo che consente di visualizzare immediatamente il peso aggiornato ed il materiale movimentato. L'avanzata tecnologia a vantaggio di uno strumento intuitivo ed essenziale nelle sue funzioni, offre questa soluzione ideale per la pesatura dei carichi sulle pale gommate, carrelli elevatori, dumper articolati e carrelli telescopici, con un minimo investimento che non teme confronti. Permette la stampa dei dati per mezzo di una compatta stampante opzionale in cabina.

Stampante e scontrino ▶





VANTAGGI

- Pesatura dinamica
- Display a colori 3,5"
- Soluzione economica
- Minimo ingombro
- Facilità d'uso
- Affidabile
- Semplice installazione
- Riutilizzo del sistema

GESTIONE

- Selezione della tara automatica
- Impostazione del carico massimo in due modalità
- Azzeramento dell'ultima pesata
- Sensori ad angolo o Sensori proximity

VISUALIZZAZIONE

- Peso parziale
- Peso totale
- Numero delle pesate
- Tipo di materiale

AUTOMATISMI

- Memorizzazione fino a due diverse calibrazioni
- Memorizzazione 10 diversi prodotti
- Funzione Stand-by
- Funzione Multimateriale
- Diagnostica

STAMPA (con stampante opzionale)

- Su rotolo (scontrino):
- Prodotto caricato
- N° scontrino programmato
- Data e ora
- Stampa della singola pesata
- Totale di ogni carico
- Conversione in m3
- Stampa con multimateriale

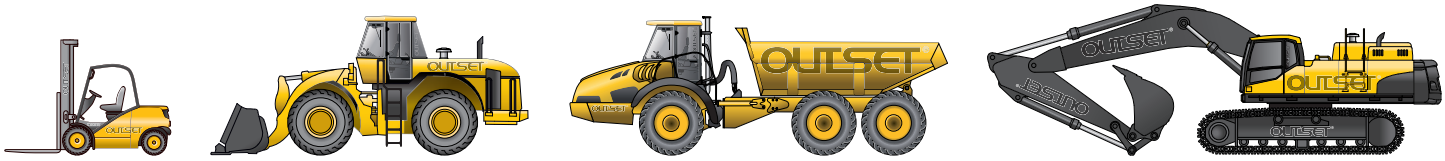
VISION EVOLUTION - un passo avanti

▲Cavo trasmissione dati RS232

Stampante a rotolo ▼

Outset tracking data ▲

VISION EVOLUTION è un sistema di pesatura dinamica a bordo per i mezzi del movimento terra e della logistica. Rappresenta l'innovazione nei sistemi di pesatura a bordo, con il suo grande display grafico a colori per visualizzazione dei dati in tempo reale, un intuitivo menu ad icone e il sistema navigation wheel per esplorazione menu con tasto centrale di conferma funzione. Permette l'esportazione e la trasmissione dei dati, nonché la stampa degli stessi per un costante aggiornamento e gestione dell' attività di carico. La connessione con telecamera esterna, oltre ad essere un valido aiuto nelle operazioni di manovra del mezzo, garantisce maggiore sicurezza con il vantaggio di un unico display per la visualizzazione. La pesatura avviene in modo dinamico e consente di effettuare la misurazione durante i movimenti di sollevamento senza arresti operativi.



VANTAGGI

- Pesatura dinamica
- Grande display a colori
- Menu a icone
- Tastiera e wheel per navigazione
- Gestione ultima bennata
- Interfacciabilità
- Telecamera esterna
- Riutilizzo del sistema
- Trasmissione dati

GESTIONE

- Targhe automezzi, vettore, destinazione e causale del trasporto
- Codifica e descrizione dei clienti
- Codifica e descrizione dei materiali
- Selezione della tara automatica
- Impostazione del carico massimo per ogni mezzo
- Azzeramento dell'ultima pesata o dosaggio
- Codifica e descrizione camion
- Codifica e descrizione progetti
- Codifica e descrizione operatori

VISUALIZZAZIONE

- Peso parziale e totale
- Unità di misura
- Numero delle pesate
- Nome o codice del cliente (1.000)
- Nome o codice del materiale (200)
- Targa mezzo (500)
- Nome operatore (50)
- Codice progetto (100)

AUTOMATISMI

- Memorizzazione fino a due diverse calibrazioni
- Variazione automatica dell'altezza di pesatura su escavatore
- Memory Card SD

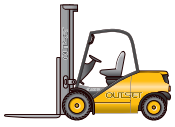
STAMPA (con stampante opzionale)

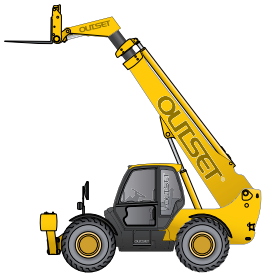
- Su rotolo (scontrino) o su foglio singolo (documento di trasporto):
- Intestazione della ditta con indirizzo
- Prodotto/prodotti e nome cliente caricato/caricati
- Nome operatore
- Data e ora
- Targa veicolo caricato
- Codice progetto
- Numero di pesate
- Totale di ogni carico
- Riassunto di fine periodo raggruppato per tipo di materiale

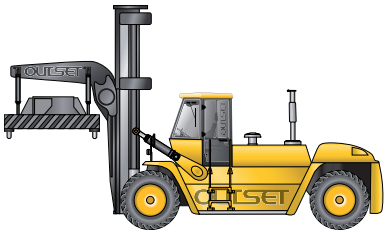
VIPER - sempre all'erta per un peso in vista

La pesatura a bordo del carrello elevatore è diventata ormai indispensabile, in quanto nelle attività di movimentazione nei magazzini, per lo stivaggio e l'esecuzione dei packing list, il sistema di pesatura si integra perfettamente nel processo di carico, fornendo utili indicazioni per la determinazione economica del materiale nonché per ottimizzare lo stivaggio dei mezzi di trasporto, nelle strutture di ricovero materiali o per determinare la sovrapponibilità dei pallets. Il nostro sistema di pesatura permette di visualizzare immediatamente il peso aggiornato del materiale, con l'ausilio dell'unità di controllo posta in cabina.

◄ Stampante e scontrino







VANTAGGI

- Pesatura statica
- Soluzione economica
- Totalizzatore pesate
- Gestione 30 prodotti
- Stampa dei dati di carico
- Installazione autonoma
- Riutilizzo del sistema

GESTIONE

- Addizione e/o sottrazione del peso parziale al peso totale
- Impostazione del carico massimo
- Menu diagnostica per controllo dei parametri
- Correzione percentuale
- Menu setup con codice di protezione

VISUALIZZAZIONE

- Peso parziale
- Peso totale
- Unità di misura

AUTOMATISMI

- Memorizzazione e selezione dell'operatore o tipologia di materiale

STAMPA (con stampante opzionale)

- Su rotolo (scontrino):

- ID carrello o targa carrello
- Operatore o tipologia di materiale
- Data e ora
- Peso totale con unità di misura

LANX HD - only for heavy duty work

LANXHD®

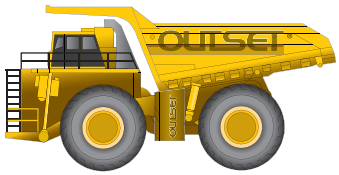
L'unità di controllo del sistema LANX HD si installa direttamente in cabina e visualizza il peso in tempo reale, consentendone la lettura del netto e del lordo, con possibilità di pesate parziali e asse per asse. Inoltre permette di gestire i materiali movimentati e di selezionare gli operatori o la destinazione. LANX HD utilizza sensori digitali posizionati sulle sospensioni del mezzo e, grazie ad un display di facile lettura, permette la visualizzazione di tutti i dati senza intervenire su alcun tasto. Tutti i viaggi effettuati sono automaticamente memorizzati senza alcun intervento dell'operatore. Il Database interno permette la visualizzazione del report del singolo viaggio completo di materiale, operatore o destinazione, data, ora e dati del peso, nonché reports giornalieri, settimanali e mensili fornendo i totali singoli e complessivi di tutti i carichi movimentati. Tutti i dati di pesatura e i singoli reports possono essere trasmessi via GPRS o stampati su scontrino tramite un'apposita stampante posizionata in cabina. Il lettore di memoria USB collegato al sistema LANX HD permette di salvare tutti i dati di pesatura su un dispositivo di memoria USB. Viaggiare conoscendo il peso del carico permette di ottimizzare i tempi e la resa economica del trasporto in tutta sicurezza, ammortizzando immediatamente il costo del sistema.

▼ Stampante e scontrino

Outset tracking data ▼

▲ Cavo trasmissione dati RS232

Lettore di memoria USB ▲



CARATTERISTICHE

- Visualizzatore LANX HD in cabina
- Sensori di pressione ES160 o ES400 su ogni sospensione
- Avvisatori luminosi esterni

Lanx HD in cabina

VANTAGGI

- Comoda pesatura a bordo in fase di carico
- Memorizzazione automatica di data, ora e dati del peso
- Gestione dei Materiali e Operatori/Destinazioni
- Database delle pesate
- Controllo della produttività giornaliera, settimanale e mensile
- Soglie programmabili per carico/sovraccarico con avvisatori luminosi esterni
- Salvaguardia dell'usura precoce del veicolo
- Possibilità di trasmissione dati via GPRS
- Riutilizzo del sistema

PRECISIONE

• Sospensioni idropneumatiche	0 ÷ 3%

CASE HISTORY - MOVIMENTO TERRA & LOGISTICA

MALESIA - Port Klang

POLONIA - Świdnica

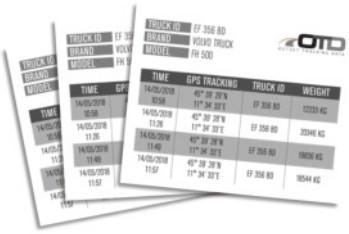
PERÙ - Yanacocha Mine

CANADA - Port of Montreal

INNER MONGOLIA - Oem Project Site

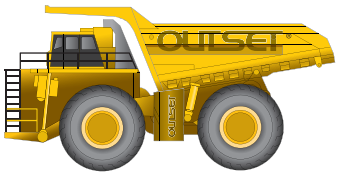
BIELORUSSIA - Hrodna

OTD - Outset Tracking Data



◄ Reports OTD

OTD (Outset Tracking Data) è una periferica di localizzazione satellitare e monitoraggio del proprio veicolo integrabile con i sistemi di pesatura a bordo: LANX 2.0, LANX HD, VISION EVOLUTION e TPMS OUTSET. L'estrema flessibilità della periferica collegata al sistema di pesatura consente di utilizzarlo in diverse applicazioni disponendo di una gestione dei dati di pesatura, localizzazione e sicurezza del veicolo. Tutti i dati raccolti possono essere visualizzati direttamente sul pc, smartphone o tablet e permettono di creare reports statistici personalizzati.



Progetti personalizzati

OTD installato in cabina

CARATTERISTICHE

- Gestione dati pesatura
- Gestione dati TPMS
- Allarmi anomalie
- Localizzazione GPS con mappe
- Monitoraggio continuo 24/7
- Raccolta dati in Cloud
- Accessibilità via Web

Monitoraggio OTD

TPMS - la giusta pressione... ti allunga la vita!

Outset tracking data ▲

Il sistema di controllo della pressione e della temperatura TPMS permette un controllo costante e diretto dei pneumatici del proprio veicolo. Inoltre, permette una facile e automatica lettura di molteplici rimorchi senza l'utilizzo di ulteriori dispositivi. Il display fissato in cabina non riceve solamente le pressioni e le temperature relative ai pneumatici della motrice, ma riceve anche tutte le pressioni e temperature relative al rimorchio collegato, grazie allo smart booster installato. Attraverso il sistema TPMS l'utente potrà guidare il proprio veicolo, sempre con la corretta pressione interna dei pneumatici, eliminando consumi eccessivi di carburante e mantenendo il veicolo facilmente sotto controllo. E' possibile inoltre, collegare il display con il sistema GPS del veicolo e inviare in azienda tutti i dati e gli allarmi rilevati dal sistema TPMS.

VANTAGGI

- Estese funzioni di allarme e confi gurazione
- Display sempre alimentato per assicurare un continuo monitoraggio
- Design dell'intero sistema studiato per tutte le tipologie di veicoli commerciali
- Monitoraggio fi no a 38 pneumatici diversi
- Equipaggiato con uno Smart Booster che permette una comunicazione radio a lunga distanza
- Programmatore e Smart Booster possono comunicare per confi gurare e visualizzare i sensori installati sul rimorchio
- Sistema di semplice utilizzo e confi gurazione
- Possibilità di trasmissione dati tramite GPS

7 buoni motivi per installare il sistema TPMS

- Salvaguardia dall'usura precoce del pneumatico
- Prevenzione della rottura del pneumatico, attraverso la segnalazione di ogni minimo danno
- Riduzione del consumo di carburante e dei costi di manutenzione per l'azienda
- Riduzione delle emissioni dei gas di scarico, proteggendo l'ambiente
- Riduzione dell'usura e dei guasti che coinvolgono ammortizzatori, sospensioni e ulteriori parti vitali del veicolo
- Regolazione costante della pressione dei pneumatici per un miglior comfort di guida
- Controllo della frenata e conseguente riduzione della possibilità di incidenti

TPMS INSTALLAZIONI

Display ST installato in cabina

Sensori esterni TPMS

Display DIN installato in cabina

Smart Booster installato su rimorchio

Display RS232 installato in cabina

Antenna esterna

ESPOSIZIONI

SAMOTER @ Verona

M&T EXPO @ San Paolo

INTERMAT @ Parigi

CONEXPO @ Las Vegas

IAA @ Hannover

BAUMA CHINA @ Shangai

OUTSET
ADVANCED VEHICLE TECHNOLOGY

OUTSET srl - Italy - Sandrigo (VI)
tel +39 0444 751028 - info@outset.it

www.outset.it