HOFMANN®

TreadReader

Rampa
di misurazione

Ridefinire la misurazione dello pneumatico

Elimina gli errori con TreadReader™

La rampa di misurazione **Tread**Reader™ migliora la qualità della misurazione degli pneumatici, eliminando errori e incertezze. Passando sopra il sensore, il sistema completamente automatico attiva i punti di misurazione (fino a 300.000), essenziali per assicurare letture estremamente accurate della profondità del battistrada e del livello di usura.

La rampa **Tread**Reader™ è disponibile in tre diverse configurazioni: montaggio a pavimento, montaggio a incasso filo pavimento o anche integrabile con altre apparecchiature dell'officina, come sollevatori, apparecchi per assetto ruote, banco prova freni e centri revisione.

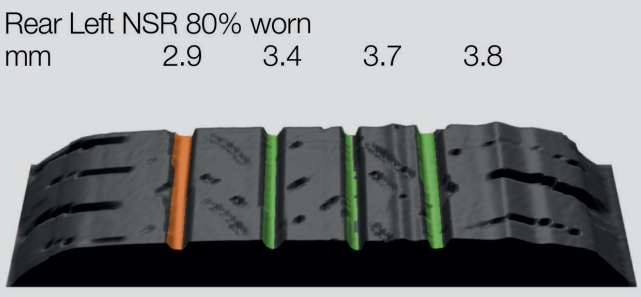
TreadReader™ è in grado di far fronte a elevati volumi di veicoli da ispezionare, ideale non solo per le officine, ma anche per volumi molto più elevati, come parcheggi pubblici, flotte aziendali, parco mezzi di autonoleggi.

Vendere una guida più sicura

Le condizioni degli pneumatici hanno enormi conseguenze sull'aderenza alla strada: ottimizzando la frequenza di sostituzione con **Tread**Reader™ si massimizzano le condizioni di sicurezza garantendo il rispetto delle norme di legge riguardanti la profondità del battistrada o la sostituzione degli pneumatici. Le immagini tridimensionali dettagliate mostrano le informazioni con assoluta chiarezza, senza possibilità di dubbio. Incrementa il fatturato con **Tread**Reader™, sensibilizza il cliente sulla sicurezza degli pneumatici, mostragli quando è necessario sostituire gli pneumatici o correggere l'assetto.

300.000 punti misurati in 6 secondi

La scansione di ogni pneumatico è eseguita attraverso 300.000 punti di misurazione, che calcolano la profondità del battistrada con una precisione di < 0,2 mm. I modelli in 3D del battistrada e le profondità calcolate vengono visualizzati istantaneamente su **Tread**Manager™; viene quindi generato un rapporto in PDF con i dati del veicolo, le scansioni 3D con avvisi a colori delle condizioni del battistrada e allarmi di errore per ogni asse/posizione dello pneumatico; il rapporto può essere stampato o inviato per email, migliorando il rapporto di fiducia col cliente.



Scansione 3D dello pneumatico con TreadReader™

Non solo autoveicoli privati

Accurate letture della profondità del battistrada per veicoli passeggeri, minibus, veicoli commerciali leggeri. **Tread**Reader™ può rivelare persino segni di usura irregolare, sintomi di problemi come usura delle sospensioni; i dati calcolati possono essere importati in diversi sistemi di gestione delle flotte e produrre analisi dell'usura e modelli di calcolo della durata di vita degli pneumatici.

TreadManager™

Collega, visualizza, condividi e integra

Perfettamente integrata con lo scanner portatile o con la rampa **Tread**Reader™, **Tread**Manager™ è una piattaforma per la gestione degli pneumatici basata sul cloud, progettata per migliorare la produttività dei tuoi servizi e incrementare le vendite. Analizza la scansione degli pneumatici, calcola la profondità del battistrada e genera l'immagine in 3D. Inoltre archivia scansioni, dati del veicolo e dello pneumatico in modo professionale e consente inoltre ai responsabili delle riparazioni di visualizzare rapporti sul numero di veicoli scansionati, l'attività dei tecnici e le opportunità di vendita di pneumatici e servizi di assetto.

Disponibile per computer desktop o tablet, consente di condividere facilmente i rapporti con i clienti, incrementando la sostituzione degli pneumatici e le autorizzazioni a eseguire manutenzioni correlate. Grazie alla capacità di prevedere la durata di vita dello pneumatico, incrementi la fiducia del cliente perché gli fornisci informazioni utili a decidere un'eventuale sostituzione.

TreadReader™ è compatibile con le principali soluzioni elettroniche di verifica delle condizioni dell'auto, migliorando così l'efficienza e la redditività dell'officina. Allo stesso modo, sono disponibili integrazioni software aggiuntive.

TreadManager

Drive Over

Performance migliorate

- Identifica la pressione corretta dello pneumatico (sottogonfiaggio o sovragonfiaggio)
- Identifica schemi di usura irregolari, difetti di assetto o sospensioni guaste
- Il sistema ALPR (Automatic License Plate Recognition) legge automaticamente il numero di targa
- Include nel rapporto immagini, commenti e informazioni degli pneumatici, aggiunge commenti e informazioni sul veicolo
- Tutte le scansioni precedenti sono archiviate e possono essere visualizzate in qualsiasi momento su **Tread**Manager™

Caratteristiche e vantaggi

Sempre connesso. A differenza di altri prodotti, la rampa di misurazione **Tread**Reader™ non necessita di wifi, la connessione LAN fornisce un'elaborazione più rapida senza interferenza del segnale; inoltre garantisce la sicurezza dei dati. Visualizza facilmente le informazioni memorizzate nel software **Tread**Manager™.

Pneumatici umidi o sporchi? Non è un problema. I sensori della rampa di misurazione **Tread**Reader™ sono tenuti puliti da lame d'aria e da un meccanismo a otturatore.

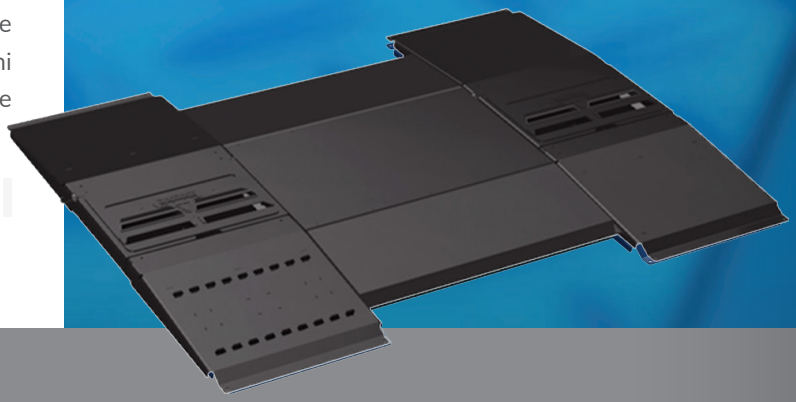
Personalizza il tuo sistema. Imposta le configurazioni della rampa specificando l'ubicazione, il sistema di misura di profondità (pollici o mm) e chilometraggio (miglia o km), la direzione della scansione/primo pneumatico.

Accuratezza mediante calibrazione. Le letture sono accurate grazie alla calibrazione precisa del sistema. In questo modo è facile tenere efficiente il tuo business.

Utenti diversi hanno esigenze diverse. **Tread**Manager™ consente di impostare diversi profili utente (amministratore gruppo, amministratore officina, personale), in cui ogni profilo ha maggiore o minore controllo e accesso alle informazioni, così da evitare errori nella gestione dei dati.

DTS AUTOMOTIVE SOLUTIONS

Via della Resistenza 68 • 48013 Brisighella (RA)
+39 0546 81679
www.dtssrl.it info@dtssrl.it
COMMERCIALE +39 335 1950403
ASSISTENZA +39 335 1319333



Caratteristiche tecniche del prodotto

- Montaggio su superficie (P x L x A): 2200 x 1800 x 97 mm (86.5 x 71 x 3.5 in)
- Montaggio a incasso (P x L x A): 2380 x 1330 x 10 mm (94 x 52.5 x 0.4 in)
- Ingombro totale (L x P): 1,38 m x 2,09 m
- Larghezza massima scansione: 2 zone di scansione da 600 mm
- Lunghezza dell'arco visualizzato (min): 35-50 mm
- Accuratezza di misurazione: < 0,2 mm
- Direzionale: misura il punto di inizio dell'impronta a terra
- Velocità massima del veicolo: 6,5-13 km
- Tempo ciclo nell'intervallo di velocità consentito: 12-15 sec (dall'asse anteriore della prima auto all'asse anteriore della successiva, inclusa visualizzazione delle scansioni e misurazioni)
- Alimentazione: Rete (110 - 220VAC, 1A) per quadro elettrico, con (12VDC, 2A) in dotazione alla rampa
- Interruttore di misurazione: meccanico
- Peso massimo asse veicolo: 1500 kg
- Protezione ambientale: otturatore e lame d'aria (necessario allacciamento ad aria compressa, se portatile > 100 l, > 10 CFM)
- Classificazione di protezione ambientale: IP 67 min
- Intervallo temperatura di esercizio: 0-50 °C
- Comunicazione: Ethernet

TSS TOTAL SHOP SOLUTIONS

TreadReader™ è un marchio di Total Shop Solutions™ e della famiglia di marchi Snap-on®. Tutti i diritti riservati. Le immagini dei prodotti hanno finalità illustrative e possono differire dal prodotto effettivo. Snap-on® si riserva il diritto di modificare qualunque contenuto senza preavviso.