

WEIGHING ON BOARD



TLB – TRUCK LOADER BLUE

TRUCKS



SPRING

MACHINE CONTROL

ON BOARD ELECTRONIC SYSTEMS





Questa famiglia di prodotti è il frutto del lavoro di un team di persone che svolge la propria professione nel settore del machine control da oltre vent'anni.

Da oltre vent'anni vendiamo - progettiamo – costruiamo - installiamo sistemi elettronici per macchine mobili industriali.

In un settore dove tipicamente i costruttori di macchine si affidano ai soliti noti noi abbiamo dato vita ad un progetto che abbiamo battezzato: **DAVIDE^{DS} GOLIA (tutti conoscono la loro storia)**

Noi della SPRING machine control siamo orgogliosi di come, in un momento economico particolare come quello che stiamo vivendo, siamo riusciti a fare quadrato e concentrarci su un obiettivo importante.

Siamo fieri del risultato ottenuto in quanto, come sempre, lo abbiamo raggiunto grazie alle nostre forze, alle nostre idee, alle nostre capacità, alla nostra passione, e soprattutto grazie alla fiducia incondizionata ricevuta dai nostri Clienti.

Vi ricordiamo che il nostro obiettivo NON è solo soddisfare un'esigenza tecnica ma anche quello di offrire una famiglia di prodotti performanti e quindi vantaggiosi dal punto di vista della loro gestione.

Il Vostro profitto è una specifica importante del nostro progetto.

Vi auguriamo di trarre spunti interessanti durante la lettura di questa documentazione, ci auguriamo che Vi porti a conoscere meglio cosa significa il progetto **DAVIDE^{DS} GOLIA**

Special thanks:

Clienti – in particolare a coloro che hanno messo il cuore in questo progetto

R&D Smc

UTEK Smc

Tecnici Smc

Fornitori Smc - in particolare a coloro che hanno buttato il cuore oltre l'ostacolo

Grazie per aver partecipato attivamente al progetto **DAVIDE^{DS} GOLIA**



TLB

TRUCK LOADER BLUE: SISTEMA DI PESATURA PER AUTOARTICOLATI

TLB è un potente Sistema di Pesatura a bordo macchina, creato in particolare per autoarticolati. Grazie alla tecnologia **BLUETOOTH**, l'operatore può tenere sotto controllo il carico in ogni momento, anche **al di fuori della cabina, direttamente dal suo smartphone.**

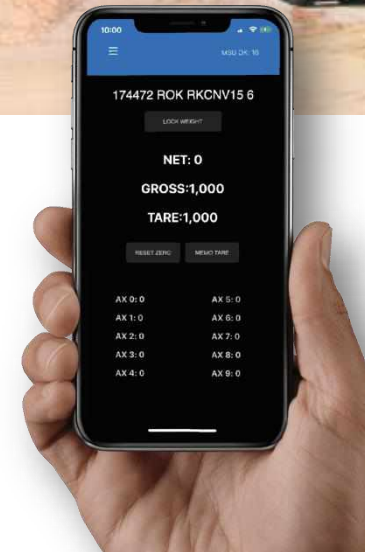
Il software di controllo dello strumento garantisce una precisione molto alta, tra $\pm 0.5\% \div \pm 2\%$ G.W.(a seconda delle applicazioni), **controlla in tempo reale la distribuzione del peso sugli assi, ottimizzando così il carico, ed evitando il sovraccarico.**

Inoltre permette di **pesare senza sollevare la vasca** .

L'App "**SPRING Truck Loader**" è disponibile sia per **smartphone Android che Apple** e scaricabile gratuitamente da **Google Play e App Store**

PUNTI DI FORZA:

- Sistema di pesatura con tecnologia BLUETOOTH
- Pesare senza sollevare la vasca
- Installazione senza modifiche sul telaio
- Perfetto sia per mezzi nuovi che esistenti
- Variazione del peso in tempo reale
- Stop al sovraccarico
- Precisione : $\pm 0.5\% \div \pm 2\%$ G.W. (a seconda delle applicazioni)



TLB

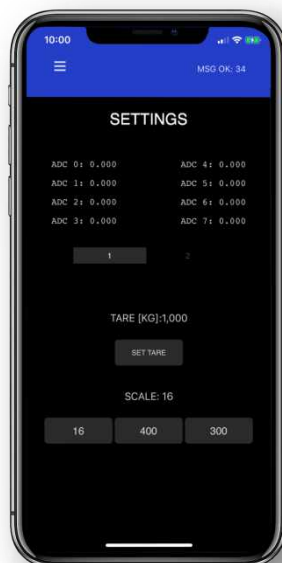
Il Sistema

Il sistema TLB è un **sistema di pesatura a bordo all'avanguardia**, che concilia un'alta precisione di carico con una **tecnologia di comunicazione molto avanzata**.

I dati di pesatura vengono mostrati **in tempo reale** sul **display dello smartphone associato**, così da permettere all'operatore mentre si trova fuori dalla cabina di tenere sotto controllo i valori.

Sull'App sono visualizzabili i valori di **Peso Netto, Peso Lordo e Tara**, nonché il **peso per ogni singolo asse**.

Molte sono le funzioni che l'operatore può effettuare tramite smartphone, come ad esempio resettare, effettuare e memorizzare una **nuova Tara**, scegliere l'**approssimazione in kg** con cui si visualizzano i pesi (es. 20 kg), **agire da remoto** sull'accuratezza del sistema di pesatura al fine di migliorarne le performance in accordo con tecnici SPRING.



TLB

Pesare senza sollevare l'allestimento – Bilanciare il carico in tempo reale

Una delle caratteristiche del sistema TLB è di essere dotato di **speciali sensori** progettati e prodotti dalla SPRING, che consentono di **rilevare il peso in tempo reale e SENZA SOLLEVARE l'allestimento**.

TLB consente di conoscere il peso corretto del carico anche quando le condizioni di lavoro non sono propriamente ideali, per es. in salita, in discesa, ecc...

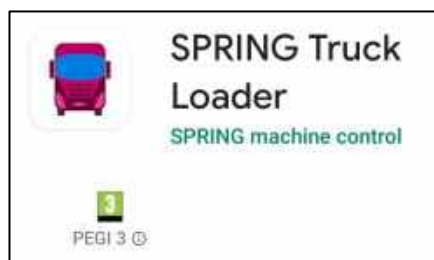
Per trasportare sempre in sicurezza è necessario **distribuire il carico correttamente**. Con TLB è facile ed immediato. L'operatore infatti vede in tempo reale la distribuzione del materiale sull'allestimento e ha quindi l'opportunità di intervenire durante le fasi di carico.



TLB

Kit

TLB è dotato di un App dedicata, “**SPRING Truck Loader**”, disponibile su **Google Play** e su **App Store** e facilmente installabile sia su smartphone Android che Apple.



Sul mezzo viene installato un kit di **sensori tecnologicamente avanzati**, che inviano in tempo reale allo smartphone i dati di pesatura.



OPTIONAL



STAMPANTE BLUETOOTH
per i report di lavoro

TLB

Caratteristiche Tecniche

Visualizzazione del carico **TOTALE, PARZIALE e TARA**
Gestione del totale tramite: **Azzeramento PARZIALE, Azzeramento TOTALE**
Funzione TARA
Invio dei dati via BLUETOOTH
Visualizzazione dei dati di pesatura su App dedicata
STAMPA report (optional)

Tensione d'alimentazione: 8 - 30 Vdc
Trasduttori elettronici in acciaio inox
Grado di protezione IP54
Scatola in plastica speciale antiurto con verniciatura ad alta resistenza
Temperatura di funzionamento Standard : -20° / +85°
Precisione : $\pm 0.5\%$ - $\pm 2\%$ G.W. (a seconda delle applicazioni)





SPRING

MACHINE CONTROL

ON BOARD ELECTRONIC SYSTEMS



SPRING s.r.l.

Via Monte Grappa 4

28040 Dormelletto (NO) – ITALY

Tel. +39 0322 4011.11 R.A.

FAX +39 0322 401140

info@springmachinecontrol.com

P. IVA 02425870033



SPRING s.r.l. si riserva il diritto di apporre modifiche ai contenuti della scheda, in qualsiasi momento, senza preavviso.