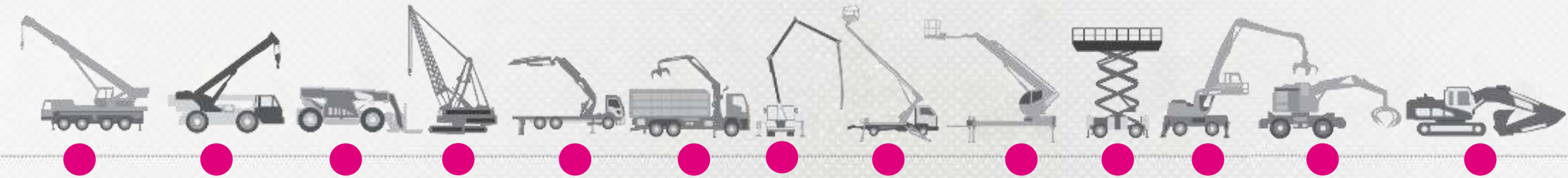
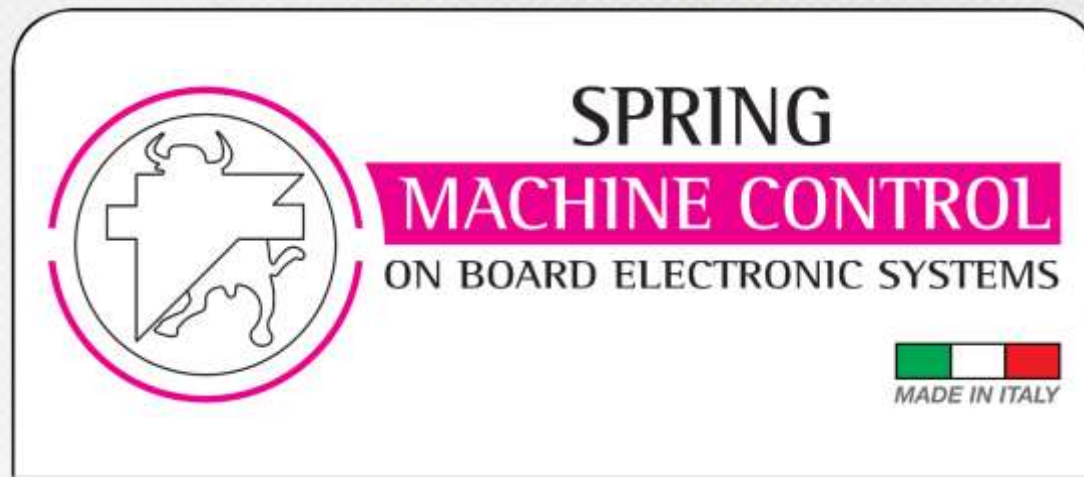


LOAD LIMITER



THRIFTY LED





“

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^{VS} GOLIA^{PA} (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^{VS} GOLIA^{PA}**

Special thanks:

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

R&D Smc

UTEC 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^{VS} GOLIA^{PA}**

”

THRIFTY LED

Limitatore di Momento per macchine industriali

THRIFTY LED è un Sistema molto versatile, progettato per essere installato su diversi veicoli industriali.

Il software di controllo è un potente Limitatore di Momento, che può essere integrato anche con il Traffic Light, segnalatore acustico luminoso esterno e la Black Box, per memorizzare ciò che avviene alla macchina durante le fasi lavorative.

Il sistema risponde ai requisiti della normativa UNI EN ISO 13849-1 e 13849-2 PL c.

PUNTI DI FORZA:

- ➡ Carico dati con chiavetta USB
- ➡ Moduli – sensori – schede elettroniche IP65
- ➡ Sensori di Pressione oppure GDA
- ➡ Sicurezza in strada integrata
- ➡ Data logger

“ SPRING machine control è stata la prima Azienda a proporre sul mercato sistemi con la possibilità di **caricare gli upgrade semplicemente tramite una chiave USB.**

L'idea ha rivoluzionato il modo di operare nel nostro mondo e permette a coloro che lavorano al collaudo e in assistenza esterna di non dover per forza utilizzare un computer portatile.

Questa caratteristica è **apprezzata non solo dal costruttore ma anche dal rivenditore** che in fase di allestimento finale deve poter mettere a punto determinati parametri.

Software, hardware e sensori sono progettati e commercializzati con il nostro marchio.



SPRING
MACHINE CONTROL
ON BOARD ELECTRONIC SYSTEMS



THRIFTY LED

Il Sistema – Sensori di Pressione



Sensori di Pressione



Modulo THRIFTY LED



Traffic Light

THRIFTY LED Il Sistema – GDA



Traffic Light



Sensore GDA



THRIFTY LED

Il Sistema

THRIFTY LED è un Limitatore di Momento. Il sistema monitora la pressione di esercizio del cilindro principale (ARM1). Quando la macchina è in condizione di sovraccarico, l'unico movimento consentito è il rientro dello sfilo dei bracci.

-100%: quando è acceso contemporaneamente al LED 90% il sistema è in sovraccarico (rotazione, rientro sfili e RESET sono le uniche manovre consentite). Quando 90% è spento il sistema è in extra-sovraccarico (rientro sfili è l'unica manovra consentita)

-90%: si accende al raggiungimento del 90% della pressione di sovraccarico.



THRIFTY LED

Caratteristiche Tecniche

Il sistema THRIFTY LED è particolarmente indicato come Limitatore di Momento per macchine industriali.

Il Limitatore di Momento gestisce:

- Sensori di Pressione
- Sensori GDA
- Data logger
- Due differenti aree di lavoro in automatico, selezionate da ingresso digitale
- Gestione uscita comando TRAFFIC LIGHT (OPZIONALE)
- Gestione uscita comando DAMP VALVE
- Gestione feedback uscita DAMP VALVE limitatore







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.