

MOMENT LIMITER



CONAN

LIMITATORE DI MOMENTO



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^{VS}GOLIA^{SA} (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^{SA}**

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^{SA}**

”

CONAN

LIMITATORE DI MOMENTO PER CARRELLI ELEVATORI

CONAN fa parte della famiglia di sistemi SPRING **per la sicurezza a bordo.**

Si tratta di un **limitatore di momento** per **carrelli elevatori** che devono gestire **carichi oscillanti**, integra la gestione **dell'anti-ribaltamento**, la gestione del **sovraccarico**, della **planarità della macchina**, TRAFFIC LIGHT **segnalatore acustico luminoso** esterno e la funzione BLACK BOX EVENTI 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.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- ➡ Sistema anti-ribaltamento per carrelli elevatori
- ➡ Ideale per carichi oscillanti
- ➡ Gestione sovraccarico
- ➡ Gestione planarità mezzo
- ➡ Sensori di Pressione oppure GDA
- ➡ Data logger

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

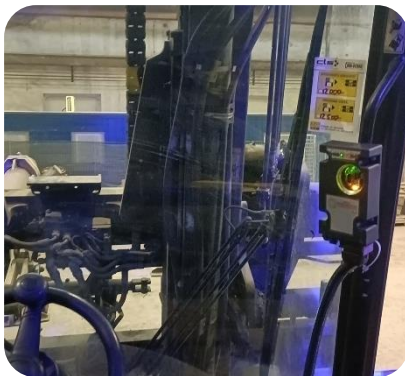


SPRING
MACHINE CONTROL
ON BOARD ELECTRONIC SYSTEMS

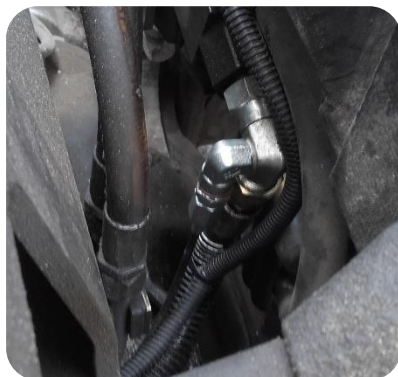


CONAN

Il Sistema – Sensori di Pressione



Sistema Conan



Sensori di Pressione

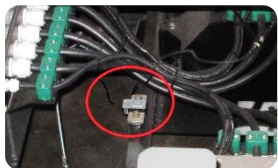


CONAN

Il Sistema – Sensori GDA



Traffic Light



Sensori GDA



CONAN

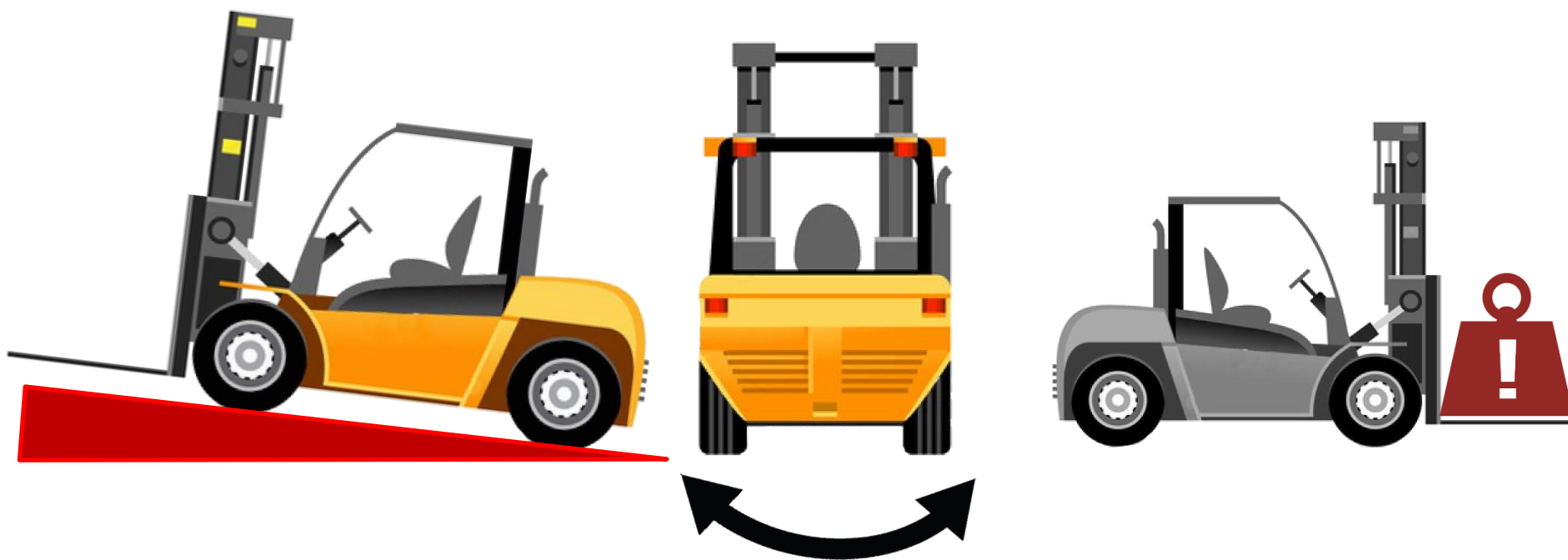
Il Sistema

Il sistema CONAN è il **limitatore di momento** per **carrelli elevatori** ideale per mezzi a cui viene cambiata l'attrezzatura per permettere la **movimentazione di carichi oscillanti**.

La lettura dell'organo di presa del carico permette di **impostare differenti modalità di lavoro in sicurezza** a seconda dell'attrezzatura installata, andando a **limitare sia la velocità** di spostamento che le **soglie di carico** previste.

Il sistema controlla in tempo reale il carico e in **condizione di sovraccarico** avverte l'operatore con segnali acustici e luminosi di **pre-allarme e di allarme**, andando a **limitare il movimento dell'attrezzatura** e **riportando il mezzo in condizioni di sicurezza**.

CONAN integra anche la funzione di **lettura della planarità del mezzo**. Se il carrello si trova al di fuori delle soglie di utilizzo impostate, il sistema avverte l'operatore con **segnalazioni acustiche luminose** per riportarsi in condizioni di planarità.



CONAN

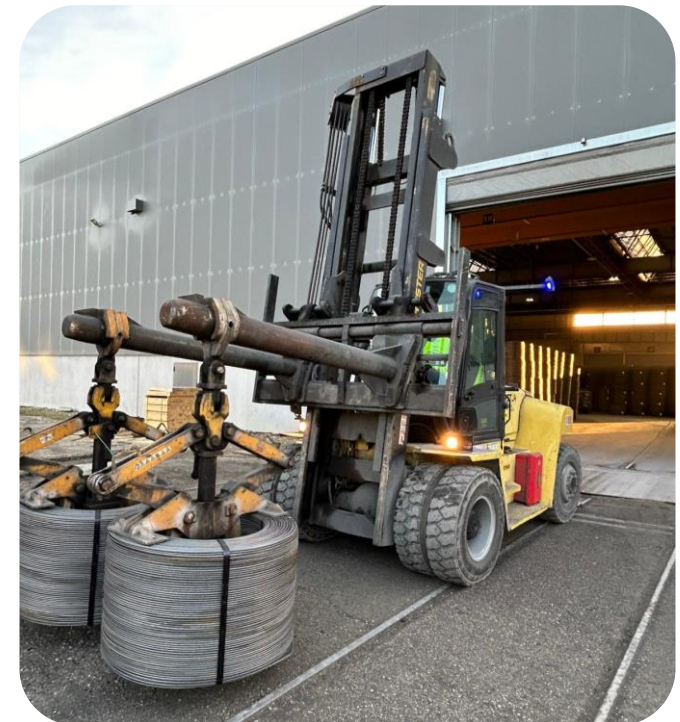
Caratteristiche tecnico-commerciali

Il sistema CONAN è particolarmente indicato come Limitatore di Momento per carrelli elevatori con attrezzature per la movimentazione di carichi oscillanti.

Il Limitatore di Momento gestisce:

- Lettura dell'attrezzatura e gestione modalità uso
- Momento del carrello
- Planarità del mezzo
- Riduzione della velocità
- Blocco dei movimenti dell'attrezzatura
- Ritorno in condizioni di sicurezza
- Sensori di Pressione
-
- Sensori GDA
- Data logger
- Gestione uscita comando TRAFFIC LIGHT (OPZIONALE)







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.