

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 ^{US} 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 ^{US} GOLIA**

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 ^{US} GOLIA**

”

CONAN

LIMITATORE DI MOMENTO PER ESCAVATORI DA DEMOLIZIONE

CONAN fa parte della famiglia di sistemi SPRING **per la sicurezza a bordo**.
Si tratta di un **limitatore di momento** per **escavatori** che devono gestire **attrezzature da demolizione**, integra la gestione **dell'anti-ribaltamento**, della **planarità della macchina**, del controllo della posizione del braccio principale, 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 escavatori da demolizione
- Gestione planarità mezzo
- Gestione posizione braccio principale
- Data logger

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



SPRING
MACHINE CONTROL
ON BOARD ELECTRONIC SYSTEMS



CONAN

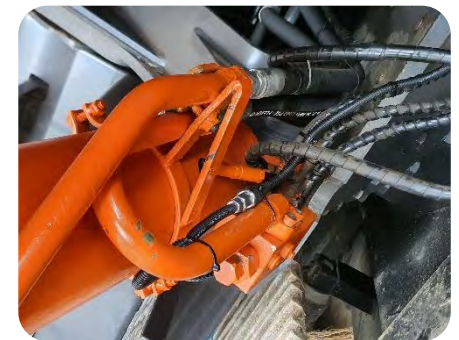
Il Sistema



Rocker tilt



Sistemi Conan



Sensori di Pressione

CONAN

Il Sistema

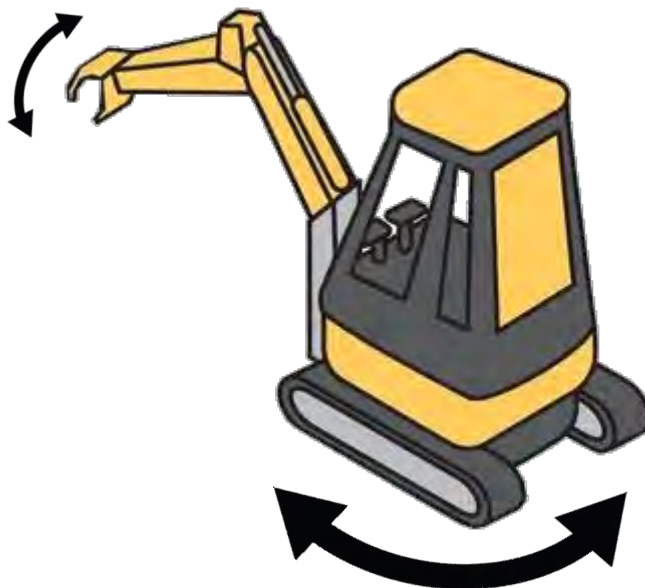
Il sistema CONAN è il **limitatore di momento** per **escavatori** ideale per mezzi a cui viene utilizzata anche l'attrezzatura **da demolizione**.

La lettura della modalità di lavoro selezionata permette di **impostare differenti modalità di lavoro in sicurezza** a seconda dell'attrezzatura installata.

Il sistema controlla in tempo reale il momento del mezzo e in **condizioni di pericolo** avverte l'operatore con segnali acustici e luminosi di **pre-allarme e di allarme**, per riportare **il mezzo in condizioni di sicurezza**.

CONAN integra la funzione di **lettura della planarità del mezzo**. Se l'escavatore 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.

Il sistema controlla in tempo reale la **posizione del braccio principale** ed interviene se il braccio si trova sotto la soglia minima impostata.



CONAN

Caratteristiche tecnico-commerciali

Il sistema CONAN è particolarmente indicato come Limitatore di Momento per **escavatori con attrezzature per la demolizione**.

Il Limitatore di Momento gestisce:

- Lettura dell'attrezzatura e gestione modalità uso
- Momento del mezzo
- Planarità del mezzo
- Controllo posizione braccio principale
- Ritorno in condizioni di sicurezza
- Sensori di Pressione
- 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.