

IL FRENO DI SICUREZZA PIÙ FLESSIBILE CHE C'È. L'FN/FC-FA

Il freno di sicurezza FN/FC-FA, di M.W.M. freni frizioni srl, è un freno elettromagnetico monodisco negativo in versione monoblocco con flangiate IEC o SAE (a richiesta) di ultima generazione. Il freno negativo, a pressione di molle, in condizione di lavoro si presenta aperto, mentre in caso di emergenza o fermo macchina si chiude generando la frenata. Si tratta di un freno con molteplici caratteristiche che lo rendono perfetto in numerosissime applicazioni. Le sue proprietà principali sono:

- La flessibilità data dalla possibilità di scegliere la potenza frenante con tarature personalizzate a salvaguardia di riduttori, carichi in movimento e/o macchinari
- La lunga durata grazie al fatto di essere regolabile e quindi di poter essere sfruttato fino a vita ultima, rendendolo più longevo
- Il facile montaggio "plug & play" tra motore e motoriduttore
- L'elevata precisione di centraggio nell'ordine di qualche centesimo
- La possibilità di verificarne lo stato: aperto o chiuso grazie al sensore
- Una bassa inerzia

Come gli altri freni M.W.M. l'FN/FC-FA è 100% made in Italy, richiede un breve lead time grazie all'ampio magazzino ed è personalizzabile per meglio adattarsi alle esigenze del cliente.

Esempi applicativi

Nell'esempio illustrato in figura 2, il cliente di M.W.M. freni frizioni srl ha utilizzato l'FN/FC-FA in un macchinario per la movimentazione delle bobine.

UNA REALTÀ TUTTA ITALIANA

M.W.M. freni frizioni srl da oltre 50 anni opera nel mondo delle trasmissioni industriali.

I suoi prodotti sono 100% made in Italy: dalla progettazione, alla produzione dei componenti, al montaggio del prodotto finito.

Il controllo di tutta la filiera produttiva avviene presso due stabilimenti:

- uno destinato alla produzione dei componenti;
- uno al montaggio, con garanzia di elevati standard qualitativi e

breve lead time.

La lunga esperienza e continua innovazione permettono a M.W.M. di realizzare progetti personalizzati ad hoc per le più complesse e specifiche necessità.

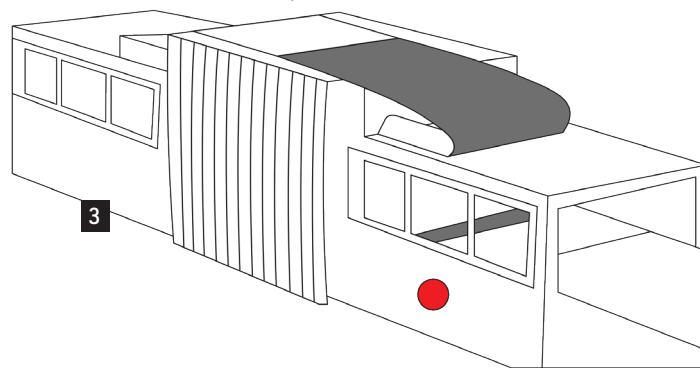
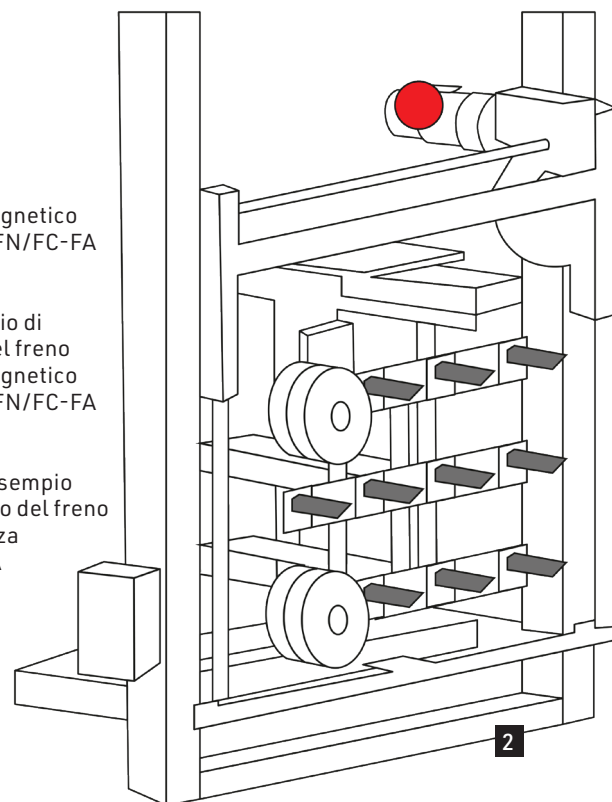
Ogni soluzione rappresenta la sintesi fra grande esperienza e apporto delle più moderne tecnologie per la progettazione, produzione e controllo.

www.mwmfrenifrizioni.it

Fig. 1
Freno elettromagnetico negativo FN/FC-FA

Fig. 2
Un esempio di utilizzo del freno elettromagnetico negativo FN/FC-FA

Fig. 3
Un altro esempio applicativo del freno di sicurezza FN/FC-FA



Il freno installato tra motore e motoriduttore, come freno di sicurezza, entra in azione quando la corrente viene a mancare, evitando pertanto la caduta delle bobine. Inoltre viene utilizzato in esercizio per fermare il carico in caso di necessità. Il freno è stato infine reso più compatto per offrire un miglior rapporto qualità/prezzo al cliente.

Un altro esempio di utilizzo, illustrato in figura 3, riguarda un macchinario per la lavorazione della ceramica. In questo caso il freno blocca la macchina quando viene a mancare la tensione. •