



Stecam e i sistemi Motion Festo: l'importanza della Safety nell'Automotive

Il settore Automotive punta molto sull'aspetto della Safety per garantire il rispetto totale delle regole. Qui giocano un ruolo importante i sistemi Motion: sugli azionamenti Festo CMMT-ST e CMMT-AS è presente di serie la sicurezza Safety Torque Off (STO) al quale si affianca il Safe Brake Control (SBC), che permettono di raggiungere un Performance Level E”.

“**Stecam SRL** nasce nel 1996 in una stanza per la progettazione di piccoli impianti di automazione basilare”, racconta Stefano Segri, titolare dell'azienda e Responsabile Tecnico. “Da quel momento, nonostante le difficoltà del settore e del mercato, ci siamo ingranditi fino ad arrivare a una struttura ben consolidata. Tutto in controcorrente alle grandi realtà, che dopo la crisi del 2009 hanno sofferto notevolmente”.

Stecam SRL si è proposta negli anni come **costruttrice di macchine**, avviando partnership sempre più intense con i propri fornitori. Primo fra tutti Festo, che è stata scelta fin dall'inizio come l'azienda per eccellenza della fornitura di componenti pneumatici.

Da più di vent'anni Stecam e Festo collaborano crescendo passo a passo con i tempi, valutando insieme sia soluzioni pneumatiche sia elettriche.



Scriviamo il tuo Case Study?

Festo SpA
Chiara Quagliotti,
Market Communication Manager
Tel.: +39 02 45788.343
Cel.: +39 335 740 9710
E-Mail: chiara.quagliotti@festo.com

“Festo supporta già dalla fase di progettazione, nella scelta dei componenti più performanti e adeguati all’applicazione, con una consulenza continuativa che ha portato Stecam a risparmiare tempo e a migliorare l’efficienza della macchina”, racconta Marco Dottore, Application Sales Engineer - Electronic Light Assembly di Festo. “Inoltre, il supporto è stato dato anche nella fase di start-up macchina, dal nostro personale tecnico”.

Questa stretta collaborazione ha portato a un ampliamento dell’azienda Stecam in risposta alle esigenze dei clienti: “i nostri clienti sono multinazionali molto rinomate, e per scelta interna all’azienda puntiamo a quelle sul territorio italiano. L’obiettivo è rispondere al meglio e prontamente alle singole esigenze, svolgendo così un ruolo di consulenza a tutto tondo”.

Il settore di punta è l’Automotive con nomi di grande livello. “Le aziende dell’Automotive ci chiedono **soluzioni su misura**, per questo vogliamo sviluppare macchine al passo con i tempi e con un occhio di riguardo al futuro”. Da qui è nata la necessità di implementare la parte di Motion con attuatori elettrici, che ha consolidato la collaborazione con Festo.

“Su ogni macchina o linea che Stecam ha prodotto in questi anni, c’è sempre stata un’**escalation di componenti Motion** di Festo, fino ad arrivare all’ultima linea per il cliente non del settore Automotive come DAB Pumps, attualmente in produzione”, spiega Dottore. “Dove sono stati implementati i nuovi azionamenti della famiglia CMMT-ST e CMMT-AS, insieme ai nostri motori EMME-AS ed EMMS-ST, che a loro volta azionano i cilindri elettrici ESBF e assi elettrici EGC ed ELGA”.

“Ogni macchina, poi, ha un iter a sé”, prosegue Segri. “**Produciamo sempre prototipi in ottica innovativa**, vantando anche due brevetti coi quali siamo entrati nel campo dei motori elettrici”.

Il mercato ormai vuole macchine domotiche, soluzioni ergonomiche e responsive che garantiscano all’operatore un’interfaccia completa, flessibile e innovativa. Inoltre, il

settore Automotive punta molto sull'aspetto della Safety per garantire il rispetto totale delle regole.

“La Safety all'interno della macchina è demandata a sistemi di controllo certificati (PLC o simili) e i componenti in campo, riguardo la parte attuazione, sono i più svariati”, spiega Dottore. “A livello pneumatico si va dalle valvole di blocco HGL e VFOF, alle valvole VOFA di avviamento e scarico aria certificati, cilindri con sistema di blocco (KP) fino ai freni dinamici (KEC). Naturalmente quando si parla di **Safety, un ruolo importante è svolto dai sistemi Motion**. Infatti, sugli azionamenti Festo CMMT-ST e CMMT-AS è presente di serie la sicurezza Safety Torque Off (STO) al quale si affianca il Safe Brake Control (SBC), che permettono di raggiungere un Performance Level E”.

La questione della Safety è una priorità, e la collaborazione tra Stecam e Festo riesce a garantire la sicurezza dell'impianto e a renderlo ottimale. “Al riguardo i clienti pongono estrema fiducia in noi – conclude Segri –, perché li guidiamo fin dalla fase embrionale arrivando al collaudo. Si tratta di un vero e proprio co-engineering e co-design del prodotto”.



“Produciamo sempre prototipi in ottica innovativa, vantando anche due brevetti coi quali siamo entrati nel campo dei motori elettrici”.

- Stefano Segri, titolare e Responsabile Tecnico

