

Automata si allea con Bosch Rexroth

Messo a punto un pacchetto a risparmio energetico per presse ad iniezione, anche in retrofit.

17 aprile 2013 06:09

Automata, società specializzata nel controllo di processo e automazione industriale appartenente al gruppo Cannon, nel 2010 è entrata a far parte della rete di System Integrator Bosch Rexroth per quanto concerne le applicazioni nel settore delle materie plastiche.



Tra i primi frutti dell'intesa c'è lo sviluppo di un pacchetto tecnologico composto da una pompa a geometria fissa pilotata da un motore sincrono, Bosch Rexroth Sytronix SvP 7000, e dal controllo OptinJect con connessione a bus di campo (con protocollo Sercos III) messo a punto da Automata. Il tutto finalizzato al risparmio energetico, grazie alla possibilità di adattare il funzionamento della pompa - e quindi il suo consumo - alle effettive richieste degli azionamenti, attraverso un continuo feedback digitale tra i diversi componenti e l'unità di controllo.

Il pacchetto può essere implementato su presse ad iniezione di nuova costruzione, oppure installato come retrofit su impianti esistenti.

Un costruttore italiano di presse - il cui nome non è stato comunicato - ha deciso di adottare questa soluzione sulle proprie macchine. Automata e Bosch Rexroth hanno anche messo in campo una struttura che si rivolge direttamente agli end-user, vale a dire gli stampatori, per illustrare i benefici derivanti dall'installazione del gruppo su presse esistenti, tra cui la possibilità di dimezzare i consumi su macchine più datate, aumentare la durata dell'olio, ridurre i costi di manutenzione e migliorare le prestazioni di raffreddamento dell'olio.

"La campagna, partita nel novembre dello scorso anno, ha già portato diversi contatti e l'acquisizione di un ordine in Italia", spiega a Polimerica Claudio Tumiati, Business development manager Plastics di Bosch Rexroth. "La partnership nasce con l'obiettivo di mettere a frutto la nostra esperienza negli azionamenti e nei gruppi di potenza con la competenza acquisita negli anni da Automata nel controllo dei processi nel settore plastica, che a noi manca - aggiunge Tumiati -. Si tratta di una vera e propria alleanza tecnologica che prevede la condivisione delle strategie; per ora limitata all'Italia, ma che potrebbe essere estesa in futuro anche ad altri mercati".

"Quest'anno abbiamo avuto i primi riscontri positivi, nonostante la crisi del settore che frena gli investimenti degli stampatori, che non di rado hanno in reparto macchine ferme per mancanza di lavoro - aggiunge Alessandro Mancini, technical manager di Automata -. Un importante end-user sta firmando con noi un ordine per diversi sistemi OptinJect destinati al revamping di

presse, sfruttando gli incentivi sul risparmio energetico messi a disposizione dalla Regione Veneto; una strada che potrebbe essere seguita anche a livello nazionale".

Il pacchetto "è stato messo a punto per presse idrauliche e ibride, ma "è estendibile anche a macchine ad azionamento completamente elettrico. Sul lato della potenza, fino a forze di chiusura intorno a 500 tonnellate "è possibile abbinare al controllo Automata una pompa a portata fissa collegata ad un motore sincrono e a una centralina con interfaccia Sercos III; per tonnellaggi superiori, o si aggiunge un secondo pacchetto, o si passa a pompe a geometria variabile.

L'annuncio della partnership "è stato dato durante una conferenza stampa organizzata da Automata per presentare la nuova strategia aziendale, che punta ad una maggiore visibilità sul mercato come fornitore di automazione e controllo ad ampio raggio, non solo nell'ambito degli impianti forniti dal gruppo Cannon, di cui la società "è fa parte.

"Automata ha maturato in 30 anni l'esperienza e le competenze necessarie per realizzare pacchetti personalizzati, su misura per le specifiche esigenze di ogni singolo mercato - hanno spiegato i vertici della società - . L'obiettivo "è instaurare un rapporto di partnership con i propri clienti, affiancandoli in tutte le fasi, dallo sviluppo alla produzione e post-produzione del prodotto, sistema o impianto industriale".

© Polimerica - Riproduzione riservata