Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Canbio si aggiorna con la ST

Impianto oleodinamico servoassistito, schermo touch e protocollo Powerlink per migliorare le prestazioni e ridurre i consumi energetici.

5 maggio 2016 07:50

Negri Bossi ha presentato nei giorni scorsi alla rete commerciale la nuova Canbio ST (Servo Touch), aggiornata nel sistema oleodinamico e nell'unità di controllo con l'obiettivo di ridurre consumi, rumorosità e manutenzione, aumentando efficienza e prestazioni.

COSA C'È DI NUOVO. Rispetto alla versione precedente, che montava una pompa a portata variabile e - opzionalmente - il sistema Smart Energy la nuova gamma Canbio ST utilizza una pompa a portata fissa a ingranaggi con servomotore elettrico, simile a quelli utilizzati nell'azionamento dei robot industriali.
In questo modo - rileva il costruttore milanese - si ottiene un impianto più semplice ed efficiente, che riduce le perdite di pressione e gli stress termici sul sistema idraulico. Anche la pompa risulta meno sollecitata, si evita il surriscaldamento dell'olio e, quindi, si ottengono risparmi energetici nella fase di raffreddamento.

CONSUMI RIDOTTI. Alcune prove condotte da Negri Bossi hanno evidenziato un minor consumo, attorno all'8% medio, che in alcuni casi si avvicina al 18% rispetto alla versione precedente, in funzione del tempo di ciclo. Tra i benefici, l'azienda milanese segnala anche la riduzione dei tempi di risposta dell'impianto oleodinamico e una significativa riduzione della rumorosità.

MONTA TACTUS. La seconda novità della serie ST è il sistema di controllo pressa Tactus con schermo tattile di tipo resistivo da 21 pollici, caratterizzato da resistenza agli urti e funzionamento nelle diverse condizioni ambientali, in termini di temperatura e umidità. Un altro

significativo aggiornamento riguarda il protocollo di comunicazione: non è più Canbus come sulle precedenti macchine, ma il più moderno Powerlink basato su tecnologia ethernet.

La serie Canbio ST, con chiusura a ginocchiera, sarà disponibile nelle versioni con forza di chiusura da 180, 250, 330, 400 e 500 tonnellate.

© Polimerica - Riproduzione riservata