

Piovan: dal kWh al Wh/kg

Abbinando Ryng e Win Factory, si possono calcolare i wattora di elettricità impiegati per chilogrammo di materiale processato.

26 febbraio 2013 07:25

Il software di supervisione impianto Win Factory, introdotto da Piovan nel 2007, offre un set di funzioni per tenere sotto controllo i consumi di materie prime ed energia, tra cui l'Energy Consumption Monitor. Si tratta di un modulo che misura l'effettivo utilizzo di energia, sia delle singole macchine che di specifiche isole di produzione o dell'impianto di refrigerazione, fornendo grafici con i consumi reali in watt e per fasce orarie.



Con l'applicazione del nuovo dispositivo Ryng al sistema di alimentazione, Winfactory " ora in grado di calcolare il consumo energetico orario in watt per chilo di granulo plastico lavorato (Wh/kg), dato piú significativo, sotto il profilo operativo, rispetto al mero consumo energetico per ora di produzione (kWh).

"Per le aziende trasformatrici - spiega l'azienda veneta - non si tratta piú di valutare solamente il valore del chilowattora, ma di avere una conoscenza piú specifica dei propri consumi, avendo in tempo reale un parametro che indica i wattora di elettricità impiegati per chilogrammo di materiale processato".



Win Factory " stato il primo software in grado di offrire una soluzione unica per integrare la parte gestionale con quella produttiva, cosí da tenere sotto controllo l'intero impianto, e non solo la singola macchina. Una soluzione che ha incontrato il favore del mercato, tanto che le licenze base sono cresciute del 183% negli ultimi cinque anni, raggiungendo un totale di 1.892 licenze operative.

Presentato all'ultima edizione di Fakuma, Ryng (foto a sinistra) " un sistema di misura diretto della quantità di materiale trasferito dal contenitore alla tramoggia che puó essere montato su tutti i modelli e marche di alimentatori. Ryng misura il guadagno di peso nella fase di carica, interpolando questo dato con il valore di perdita di peso del contenitore nella fase di trasferimento del materiale nella tramoggia: in questo modo " possibile confrontare la produzione attesa e quella effettiva della macchina.

© Polimerica - Riproduzione riservata