

Guida al risparmio energetico nello stampaggio

Sarà presentata a Plast 2018 da ExxonMobil, ma è già scaricabile online previa registrazione.

14 maggio 2018 07:05

ExxonMobil presenterà quest'anno al Plast di Milano la *“Guida al risparmio energetico per il settore dello stampaggio a iniezione”* sviluppata con Applied Market Information (l'autore è Robin Kent, un esperto del settore) e distribuita gratuitamente per aiutare gli operatori del settore della trasformazione delle materie plastiche a risparmiare energia e a ottimizzare la propria attività.



Scaricabile anche online previa registrazione ([clicca qui](#)), il documento, in lingua italiana, offre suggerimenti pratici e approfondimenti per aiutare le aziende del settore delle materie plastiche a ridurre i consumi energetici. All'interno della guida sono anche riportate best practices relative a gran parte degli aspetti degli impianti di stampaggio a iniezione, dall'elaborazione dell'impronta energetica fino all'utilizzo degli oli idraulici ad alte prestazioni.

Qualche esempio? Isolando i riscaldatori del tamburo, che rappresentano fino al 25% del consumo energetico di una pressa, si possono ridurre del 50% i costi di riscaldamento. Oppure, si può tagliare del 50% il consumo dei compressori riducendo le perdite d'aria compressa, abbassando la pressione e migliorando le condutture. Cambiando olio idraulico si può aumentare l'efficienza fino al 6%.

“Quello della lavorazione delle materie plastiche è un settore altamente competitivo, ad alto consumo energetico, dove ogni dettaglio è importante - afferma Inken Reuser, Industrial Marketing Advisor di ExxonMobil -. La Guida illustra diversi aspetti importanti per aiutare le aziende che lavorano la plastica a ottimizzare la propria attività e a contribuire a ridurre i consumi energetici. Può quindi aiutare a ottenere miglioramenti reali in termini di profittabilità, offrendo alle aziende un potenziale vantaggio competitivo”.