

'The power of water'

Con questo motto Eurochiller presenterà al K il nuovo sistema di raffreddamento ADY-NAX.

29 agosto 2013 06:03

Sotto il claim "The power of water", Eurochiller presenterà al K'2013 di Dusseldorf i nuovi refrigeratori monoblocco con condensazione ad aria ADY-NAX Adiabatic Chiller per applicazioni nel settore delle materie plastiche.



Questa tecnologia si caratterizza per una più elevata efficienza energetica, grazie al pre-raffreddamento dell'aria all'ingresso dei condensatori: in questo modo - afferma l'azienda -, anche nei mesi estivi, quando l'assorbimento elettrico dei compressori raggiunge il punto più elevato, si raggiungono condizioni di funzionamento e assorbimento elettrico caratteristici dei mesi intermedi. Abbinando l'unità con il pacchetto Dcooler, si ottengono sistemi free-cooler tagliati su misura per garantire la massima efficienza operativa.

"Due le esperienze che ci hanno convinti e ci hanno consentito di sviluppare un progetto che è risultato significativamente migliorativo rispetto alle già eccellenti efficienze energetiche prodotte dalla NAX - spiegano in Eurochiller -. Nel 2007 abbiamo applicato per primi la tecnologia del controllo ad inverter su compressori scroll dedicati alle applicazioni per materie plastiche, mentre nel 2010 abbiamo messo a punto un dry-cooler con sistema adiabatico e controllo elettronico dei consumi di acqua, ottimizzati grazie ad un software dedicato, sviluppato internamente all'azienda. Da questi presupposti è nato il nuovo Progetto ADY-NAX che presenteremo in anteprima al K'2013".

"Non parliamo più di macchina per raffreddare ma bensì di un progetto globale che consentirà all'utente di ridurre drasticamente i consumi energetici e di conseguenza l'efficienza di produzione. Siamo pronti per poter offrire su scala mondiale non un prodotto, ma un progetto che modificherà nei prossimi anni il modo di concepire gli impianti di raffreddamento per presse ed estrusori".

© Polimerica - Riproduzione riservata