

Caso di studio n°607

Stamperia richiede una soluzione di umidificazione

Le aziende che operano nel settore della stampa dipendono da un ambiente ben bilanciato e umido per garantire una produzione di alto livello, la riduzione degli sprechi e cicli di vita più lunghi. Ma non è solo la qualità della stampa finale che può essere influenzata dal contenuto di umidità nell'aria; i macchinari funzionano in modo più efficiente con un controllo diretto dell'umidità relativa.

Durante l'inverno abbiamo ricevuto una richiesta di informazioni da parte di uno stampatore di cataloghi e riviste. Il cliente stava riscontrando alcuni problemi sulla loro linea di produzione, fra i quali arricciatura della carta, rotture del nastro e accumulo di elettricità statica. Questo causava alcune difficoltà, ulteriormente aggravate dall'utilizzo del riscaldamento.

La maggior parte della carta in bobina mantiene le sue qualità quando l'umidità relativa è compresa tra il 50 e il 55%. Quando l'umidità nell'aria scende al di sotto di questo livello, la carta perde acqua, il che influisce sulle sue proprietà fisiche. Il nostro cliente voleva quindi procurarsi una serie di umidificatori a noleggio per contribuire a massimizzare la capacità produttiva.

Data la natura delicata del progetto e le varie complessità coinvolte, un esperto locale ha visitato la stamperia per avere una migliore prospettiva dell'applicazione. A seguito di una valutazione, abbiamo raccomandato l'uso di quattro umidificatori H60, i quali sono stati distribuiti in modo uniforme intorno alle macchine e all'area di stoccaggio per garantire che l'umidità relativa fosse accuratamente mantenuta al 55% in tutta l'area.

Il noleggio degli umidificatori è rimasto in vigore per sei settimane; le unità fornite che hanno funzionato esattamente come previsto nella massima soddisfazione del cliente.



Portata d'aria (max) 800 m³/h
Alimentazione elettrica 220V 50Hz
Tipo di presa 16 Amps (civile)
Rumorosità (max) 29 dBA a 1 metro
Peso 18.8 kg (vuoto); 52.8 kg (pieno)
Dimensioni 625 x 316 x 720 mm
Capacità serbatoio 34 litri
Consumi medi 53 W/h
Controllo dell'HR Umidostato integrato
Mobilità Su ruote
Capacità di umidificazione a 21°C
e 30% RH 2.5 litri/ora



NOLEGGIO VENDITA SERVIZIO INSTALLAZIONE

0331 556 021

noloclimat.it