

### Pompe per vuoto raffreddate ad aria serie UV applicate a macchine IS in Malesia



La collaborazione con Malaya Glass è iniziata nel 2004 quando è stato installato un nuovo sistema per vuoto applicato a macchine IS Bottero. Da allora, due pompe modello UV8 e due modello UV16 con relativi accessori, lavorano a ciclo continuo con piena soddisfazione da parte del cliente. L'obiettivo di produzione superiore di contenitori di vetro con una notevole riduzione dello scarto è stato pienamente raggiunto.

Nello stesso anno è seguita l'installazione di un secondo sistema di vuoto con pompe serie UV presso lo stabilimento di Malaya Vietnam Glass che è stato avviato ad Ottobre. Non essendo presenti centri di assistenza in quella zona, i tecnici Pneumofore hanno fornito un'istruzione dettagliata sul funzionamento e la manutenzione pompe. Riscontrando un incremento di produttività dal 5 al 10% grazie all'uso di vuoto nel processo di formatura, il cliente ha prestato la massima attenzione su come mantenere le prestazioni del sistema.

Considerando la sfida di un clima caratterizzato da una temperatura ambiente media di 30 °C e umidità relativa del 70%, inizialmente, nei primi anni del 2004, sono stati sollevati diversi dubbi sulle pompe per

vuoto raffreddate ad aria, dubbi che in seguito sono scomparsi velocemente. Il desiderio di mantenere portate elevate anche a bassi livelli di pressione, come 200 mbar(a), è stato raggiunto. Le installazioni di vuoto sono posizionate vicino, se non proprio accanto, alle macchine IS. La caratteristica 'plug and play' delle pompe UV è stata apprezzata per l'allacciamento semplice ed immediato alle tubazioni per il vuoto, senza bisogno di basamenti o di connessioni per l'acqua di raffreddamento. A partire dall'avviamento, il cliente è rimasto ulteriormente impressionato dalla silenziosità durante il funzionamento a 72 dB(A) e dallo ridotto bisogno di manutenzione.

Nel 2005 un terzo e più grande impianto per vuoto, costituito da una pompa UV30 ed una UV16, è stato commissionato per l'azienda Kuala Lumpur Glass. L'avviamento è stato eseguito a Gennaio 2006 da un ingegnere Pneumofore affiancato dal distributore, nonché centro d'assistenza IMVT di Bangkok, Thailandia. Vogliate trovare qui di seguito due immagini relative all'ultima installazione: esse dimostrano la reciproca collaborazione e fiducia tra le due Aziende coinvolte.



#### Pneumofore SpA

Via Natale Bruno 34 - 10098 Rivoli (TO) - Italy  
Tel: +39 011.950.40.30 - Fax: +39 011.950.40.40  
info@pneumofore.com - www.pneumofore.com

LOCAL CONTACT