

Luftgekühlte UV Vakuumpumpen für IS-Maschinen in Malaysia



Die Zusammenarbeit mit Malaya Glass begann im Jahr 2004, als ein neues Vakuumsystem für die Bottero IS-Maschine installiert wurde. Seitdem sind zwei Pumpen des Modells UV8 und zwei des Modells UV16 im Betrieb mit allen speziellen Zubehörteilen, zu voller Kundenzufriedenheit. Das Ziel der Hochgeschwindigkeitsfertigung von Glasbehältern mit der niedrigsten Ausschussrate wurde erreicht.

In demselben Jahr folgte die Installation eines neuen UV Pumpensystems für das Malaya Vietnam Glaswerk, das im Oktober 2004 gestartet wurde. Damals gab es keinen Kundendienst in der Umgebung, deshalb wurde der Kunde durch Pneumofore Techniker sorgfältig ausgebildet für den Betrieb und die Wartung der Pumpe. Unter Berücksichtigung der Produktionssteigerung von 5 bis 10%, dank der Vakuumanwendung im Formprozess, war die Aufmerksamkeit des Kunden auf die langzeitige und zuverlässige Vakuumsystemleistung ausgerichtet.

Aufgrund der klimatischen Bedingungen mit einer durchschnittlichen Umgebungstemperatur von 30°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 70%, bestanden Anfang 2004 Zweifel an einer Lösung mit luftgekühlten Vakuumpumpen. Die Anforderungen, eine hohe Vakuumkapazität bei gleichzeitig niedrigem Druckniveau von 200 mbar(a) zu erhalten, konnte erfüllt werden. Das Vakuumsystem ist direkt bei den IS-Maschinen installiert. Besonders die ‚Plug & Play‘ Ausrüstung der UV Pumpen wurde wegen der einfachen und sofortigen Verbindungsmöglichkeit an das Vakuumrohrleitungssystem ohne Fundament oder Verbindung zum Kühlwasserkreislauf geschätzt. Von Beginn an war der Kunde auch durch den leisen Betrieb bei 72 dB(A) und dem geringen Wartungsbedarf beeindruckt.

Die beiden Fotos stellen die neueste Installation dar, die aus einer engagierten Engineering- und Vorbereitungsphase hervorging. Dieser Prozess förderte das gegenseitige Vertrauen und alle Kompetenz der beteiligten Unternehmen..

Im Jahr 2005 wurde das dritte große Vakuumsystem bestellt, mit einer UV30 und einer UV16 Vakuumpumpe für Kuala Lumpur Glass. Der Auftrag wurde im Januar 2006 von einem Pneumofore Ingenieur zusammen mit der Unterstützung des Pneumofore Vertreters und Kundendienstes von Bangkok durchgeführt.



IS Machine zur Formgebung

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