

Pompe per vuoto ad alta tecnologia per l'industria dei semiconduttori



Nel 2005 Infineon, un'importante realtà nell'industria dei semiconduttori, ha presentato a Pneumofore le specifiche per un nuovo sistema per vuoto da installare nello stabilimento di Dresda, Germania. Pneumofore è stata messa a confronto, da ingegneri molto preparati, con i più importanti concorrenti del mercato. Diverse tecnologie per il vuoto sono state analizzate in dettaglio. Il confronto professionale del costo ciclo vita, efficienza e affidabilità sono state di aiuto per la scelta del costruttore di pompe per vuoto più adatte.

L'amministratore delegato della Pneumofore ha visitato personalmente lo stabilimento di Dresda per discutere le specifiche e il potenziale della pompa per vuoto UV16. Non un'impresa facile, vista la posizione di favore rivestita da costruttori tedeschi di pompe rotative a palette di grosse portate. La preparazione tecnica del dipartimento commerciale Pneumofore ha permesso di affrontare un profondo dialogo accompagnato da curve, diagrammi e tabelle piuttosto che solo da una semplice quotazione. Grazie ad un contratto di manutenzione preventiva con un partner locale, le due pompe UV16 sono state offerte con 5 anni di garanzia sulla funzionalità e sulle prestazioni. Un punto chiave del meeting tecnico ha riguardato le palette in lega di alluminio delle pompe Pneumofore, che non rappresentano una parte di consumo.

Frequenti ispezioni sul sito di installazione garantiscono un controllo totale di questo sistema per il vuoto, visto che una unità opera mentre l'altra è in standby, con l'opzione di essere operativa in pochi secondi. Interruzioni del vuoto genererebbero enormi perdite in termini di produzione. Il cliente è molto soddisfatto e non ha mai riscontrato problemi durante i 18 mesi di funzionamento continuo. Pur essendo macchine lubrificate, le pompe UV si sono dimostrate appropriate anche nell'industria dei semiconduttori, settore molto sensibile alla presenza di fumi d'olio nello stabilimento.

Altre referenze storiche delle pompe UV nell'industria dei semiconduttori si trovano alla Micron Italy, Chip Bond in Taiwan, Seagate e Transcend Optronics in Cina. Queste installazioni interessano solo il vuoto grezzo. Livelli più alti di vuoto sono raggiunti con pompe addizionali prodotte da altre società, come pompe turbomolecolari o a diffusione.

Pneumofore SpA

Via Natale Bruno 34 - 10090 Rivoli (TO) - Italy
Tel: +39 011.950.40.30 - Fax: +39 011.950.40.40
info@pneumofore.com - www.pneumofore.com

LOCAL CONTACT