

Передовые вакуумные насосы для производства полупроводников



В 2005 году компания-лидер полупроводниковой промышленности представила требования к техническим характеристикам вакуумной системы для своего производственного предприятия в г. Дрезден, Германия. Требуется отметить, что в работе над проектированием вакуумной системы Pneumofore тесно сотрудничала с квалифицированными специалистами заказчика. Во время работы над проектом были проанализированы несколько технологий по созданию вакуума: сравнение стоимости срока службы, производительности и надежности позволило выбрать наиболее подходящего производителя вакуумных насосов.

Генеральный директор Pneumofore лично посетил завод в Дрездене для обсуждения технических характеристик и преимуществ вакуумного насоса UV16: не самая простая задача исходя из того факта, что местные производители вакуумных насосов всегда находятся в более выгодном положении.

К коммерческому предложению Pneumofore всегда прилагается техническая документация: кривые, диаграммы, таблицы и др. Благодаря контракту на техническое обслуживание гарантия на два насоса UV16 для заказчика была расширена до 5 лет. Главным преимуществом вакуумных насосов Pneumofore во время переговоров выступали лопатки, выполненные из специального сплава алюминия, которые не подвергаются износу, а значит, не требуют замены.

Постоянные проверки на производстве обеспечивают полное управление вакуумной системой, где один насос находится в работе, а другой выступает в качестве резервного оборудования. Заказчик чрезмерно удовлетворен бесперебойной работой вакуумных насосов в режиме 24/7. Несмотря на тот факт, что насосы серии UV смазываются маслом, оборудование с успехом можно применять в полупроводниковой промышленности, чувствительной к масляному дыму.

Стоит отметить, что насосы серии UV успешно работают и на других предприятиях полупроводниковой промышленности, таких как Micron, Италия, Chip Bond, Тайвань, Seagate и Transcend Optonics, Китай. На данных заводах вакуумные насосы Pneumofore используются для создания низкого вакуума. Более глубокий вакуум достигается с помощью последующих ступеней посредством турбомолекулярных или диффузионных насосов.

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