

Neues Applikationslabor erweitert Pfeiffers Angebot für Dichtheitsprüfungen

Pfeiffer Vacuum+Fab Solutions, ein Mitglied der globalen Busch Group, hat am Hauptsitz in Aßlar ein neues Applikationslabor eröffnet. Die Einrichtung ergänzt die Kapazitäten des Unternehmens in Bezug auf Machbarkeitsstudien für Dichtheitsprüfungen, Kundenprojekte und die Weiterentwicklung von Anwendungen. Dort stehen zusätzliche Räumlichkeiten und spezielle Prüfstände zur Verfügung, sodass Kunden die für ihre Anwendungen am besten geeigneten Lecksuchlösungen ermitteln und validieren können.

Unterstützung der Kunden vom Konzept bis zur Validierung

Die Auswahl der richtigen Lecksuchtechnologie kann eine Herausforderung darstellen, insbesondere bei sehr unterschiedlichen Produkten, Herstellungsprozessen und Anforderungen bezüglich der Leckageraten. Das neue Applikationslabor von Pfeiffer ermöglicht es Kunden, verschiedene Testansätze unter realistischen Bedingungen zu bewerten und wertvolle Ein-sichten zu gewinnen, bevor eine Lösung in der Produktion implementiert wird. Mit Machbarkeitsstudien und anwendungsspezifischen Tests unterstützt das Team vor Ort bei der Validierung von Konzepten, der Bewertung von technischen Anforderungen und der Entwicklung von zuverlässigen Prüfprozessen, die auf die Bedürfnisse des Kunden zugeschnitten sind.

Eine breite Palette an Prüftechnologien

Im Labor stehen zahlreiche Lecksuchverfahren zur Verfügung. So können die Experten für jede Anwendung und jeden Prozess die jeweils am besten geeignete Technologie auswählen. Abhängig von den Prüfanforderungen kann der Einsatz von Helium-Sprühen und Schnüffelmetho-den, integralen Vakuumtests, Drucklagerungstests ("Bombing") und anderen bekann-ten Dichtheitsprüfmetho-den untersucht und bewertet werden. Das Labor ist geeignet für ein breites Spektrum an Prüfobjekten, unter anderem Wärmetauscher, Brennstoffzellenstacks, Ventile, mechanische Komponenten, Sensoren, medizinische Geräte, hermetisch dichte Produkte und mehr. Diese Vielseitigkeit ermöglicht es dem Team, mit Kunden aus einer Vielzahl von Branchen und Anwendungen zusammenzuarbeiten.



Das neue Applikationslabor von Pfeiffer veranstaltet auch sogenannte Lecksuchtage und bietet damit Kunden die Möglichkeit, die neuen Einrichtungen zu erkunden und gleichzeitig einen besseren Einblick in neueste Technologien und bewährte Verfahren zur Dichtheitsprüfung zu gewinnen.

Professionelle Ausstattung für anspruchsvolle Prüfungen

Das neue Labor verfügt über großzügige Flächen, zahlreiche Prüfstationen und spezielle Bereiche für verschiedene Lecksuchtechnologien. Mehrere Prüfsysteme können parallel betrieben werden - das bedeutet mehr Flexibilität und Effizienz bei der Unterstützung von Kundenprojekten. Die Einrichtung des Labors unmittelbar am Standort Aßlar ermöglicht zudem eine enge Zusammenarbeit zwischen Anwendungsspezialisten, Entwicklungsteams und Kunden.

Neben kundenspezifischen Testprojekten veranstaltet das Applikationslabor zudem regelmäßig Lecksuchtage. Diese Kundenveranstaltungen bieten einen Rahmen für Präsentationen zu allgemeinen technischen und theoretischen Fragen, praxisnahe Workshops, Live-Vorführungen und Möglichkeiten zum Netzwerken. Teilnehmer erhalten einen detaillierteren Einblick in neue Techniken und bewährte Praktiken im Bereich der Dichtheitsprüfung und können sich dabei mit den Spezialisten von Pfeiffer und anderen Fachleuten aus verschiedenen Industrien austauschen.

Investitionen in zukünftige Anwendungen

Mit dem Applikationslabor erweitert Pfeiffer seine Kapazitäten in Anwendungsfragen und Kundenbetreuung. Die Einrichtung bildet die Grundlage für die Entwicklung und Validierung von Lecksuchlösungen für etablierte und neue Anwendungen und ermöglicht es so Kunden, die immer anspruchsvolleren Anforderungen an Qualität und Zuverlässigkeit zu erfüllen.

Über die Busch Group

Die Busch Group ist weltweit einer der größten Hersteller von Vakuumpumpen, Vakuumsystemen, Gebläsen, Kompressoren, Kammern und Abgasreinigungssystemen. Unter ihrem Dach vereint sie die beiden bekannten Marken Busch Vacuum Solutions und Pfeiffer Vacuum+Fab Solutions.

Das umfangreiche Produkt- und Serviceangebot umfasst Lösungen für Vakuum-, Überdruck- und Abgasreinigungsanwendungen in allen Branchen, wie zum Beispiel Lebensmittel, Halbleiter, Analytik, Chemie und Kunststoff. Dazu gehören auch die Konzeption und der Bau maßgeschneiderter Vakuumsysteme sowie ein weltweites Servicenetz.

Die Busch Group ist ein Familienunternehmen, dessen Leitung in den Händen der Familie Busch liegt. Mehr als 8.000 Mitarbeiter in 47 Ländern weltweit arbeiten für die Gruppe. Der Hauptsitz von Busch befindet sich im baden-württembergischen Maulburg, im Dreiländereck Deutschland–Frankreich–Schweiz.

Die Busch Group produziert in ihren 20 eigenen Werken in China, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Indien, Rumänien, der Schweiz, Südkorea, Tschechien, den USA und Vietnam.

Sie hat einen konsolidierten Jahresumsatz von 2 Milliarden Euro.

Weitere Informationen: www.buschgroup.de