

News

CAT Group qualifiziert ISO1-Reinraum des Fraunhofer IPA

Das Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA testet in der Reinraumbranche seit über 30 Jahren Produkte nach anerkannten Prüfverfahren und -standards auf Reinraumtauglichkeit. Wer als Unternehmen oder Institution das Zertifikat „Fraunhofer TESTED DEVICE®“ vorweisen kann, bescheinigt das Vorliegen unabhängiger Messergebnisse – und damit die geprüfte Reinraumtauglichkeit seiner Prozesse, Materialien oder Anlagen.

Die weltweit einmalige Prüfinfrastruktur des Fraunhofer IPA besteht aus mehreren Reinräumen der Klasse 1 nach ISO 14644-1. Für einen Teil dieser Reinraumfläche war jüngst aufgrund baulicher Aktivitäten eine vollständige Erstqualifizierung erforderlich. Den Auftrag hierfür erhielt die CAT Clean Air Technology GmbH (CAT Group) aus Stuttgart, die für das Institut seit vielen Jahren als Dienstleister tätig ist.

Die zweitägigen Qualifizierungsmessungen mit einem sechsköpfigen Team umfassten die Parameter Luftgeschwindigkeit, Luftreinheitsklasse, Raumdruck, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Filterleckprüfung, Beleuchtungsstärke und Schalldruckpegel. Sämtliche Messergebnisse erfüllten die definierten Spezifikationen und Akzeptanzkriterien.

Die Reinraumtauglichkeitsprüfungen des Fraunhofer IPA unterstützen heute weltweit bereits mehr als 300 Kunden aus unterschiedlichen Branchen bei der Produktentwicklung und Qualitätssicherung. Es ist davon auszugehen, dass die Bedeutung unabhängiger Qualifizierungen weiter zunimmt. Zum einen ist bei immer mehr Produkten die Fertigung unter höchsten Reinraumanforderungen notwendig, da schon minimale Verunreinigungen durch Partikel zu massiven Störungen oder Fehlern am Endprodukt führen. Zum anderen verlangen Qualitätsmanagement-Regularien (ISO, GMP, VDI, DIN EN, VDMA und weitere) immer umfassendere Qualifizierungen - von der Planung bis zum Warenausgang.

www.catgmbh.de

Pressekontakt:

CAT Group
Elke Cosmo
Motorstraße 51
70499 Stuttgart-Weilimdorf
E-Mail: elke.cosmo@catgmbh.de
Tel. 0711-3659199-37