Einfaches partikelsensibles Arbeiten

Categories : Reinraum

Date : 12. Januar 2018

Um den steigenden Anforderungen an die Reinraumtechnik gerecht zu werden sowie für eine schnellere Orientierung und bessere Kundenfreundlichkeit, hat BC Technology seine Produkte im Bereich der Reinraumgeräte neu strukturiert und bietet nunmehr drei Gerätelinien an, welche jeweils für unterschiedliche Anwendungsbereiche optimiert wurden. So wurde die Linie Hygienic Safe speziell für Anwendungen im GMP-Umfeld entwickelt und damit optimal auf die Anforderungen dieses Bereichs abgestimmt.

Die Produktlinie Particle Safe ist besonders für den Umgang mit partikelsensiblen Produkten geeignet, wie sie häufig in den Branchen der Optik- und Lasertechnologie, Mikroelektronik und Mikromechanik sowie auch den ISO-Bereichen der Medizintechnik Anwendung finden. Die Linie Uni Safe beinhaltet effektive Reinraumgeräte, jedoch ohne zusätzliche Schall- und ergonomische Optimierung.

Alle Geräte der Particle-Safe-Reihe entsprechen im Standard der Reinheitsklasse 5 gemäß DIN EN ISO 14644-1 nach dem Prinzip der turbulenzarmen Verdrängungsströmung. Dabei gibt es Lösungen mit horizontaler und vertikaler Luftströmung ebenso wie Umluft oder Abluftprinzipien, was den Einsatz dieser Geräte für besonders partikelempfindliche Montage- und Servicearbeiten ermöglicht. Sie bestehen aus einer allseitig melaminharz-beschichteten, geräuschdämmenden Trägerplatte; Außen- und Nutzfläche sind mit einer zusätzlichen HPL-Beschichtung versehen, die Oberfläche ist seidenmatt-weiß. Im Zuge der Neuausrichtung der Gerätelinien des Anbieters wurden sie schall- und energetisch optimiert und es fand eine Verbesserung des ergonomischen Designs statt. Bei den ParticleSafe-Geräten gibt es Sitz-und Steh-Arbeitsplätze, von der Decke abgehängte Lösungen sowie eine Ausführung als begehbare Reinraumkabine. Außerdem bietet BC Technology auch spezielle Laserschutzkabinen mit Wandsystemen oder Laserschutzvorhängen.

Mithilfe der Neustrukturierung der drei Gerätelinien wird den Interessenten und Kunden die Auswahl eines passenden Reinraumgeräts erleichtert. Der Kunde kann anhand der Eckdaten schnell selbst entscheiden, welche Produktlinie am besten zu seiner Anwendung passt.