

Partikel- und keimfreie Luft im Labor

Reinraumarbeitsplatz für Pharma

In Forschung, Produktion und Medizin spielen extrem saubere Bedingungen eine immer wichtigere Rolle. Teile beziehungsweise Komponenten aus der Mechanik, Elektronik, Opto-Elektronik, Medizin- oder Biotechnologie werden mit hoher Prozesssicherheit montiert beziehungsweise aufbewahrt. Maßgerecht angepasste Varianten für problematische Arbeitsplätze sind ebenfalls möglich.

Der Reinraumarbeitsplatz CleanBoy-Plus von Spetec ermöglicht es an jedem beliebigen Arbeitsplatz Reinraumbedingungen mit hoher Wirkung bei geringem Investitionsaufwand zu schaffen. Der Cleanboy-Plus ist eine GMP-gerechte Ausführung komplett aus Edelstahl. Die Reinraumtechnik strebt an, Partikel vom Durchmesser 0,12 Mikrometer und größer aus einem begrenzten Raum zu entfernen, in dem höchste Reinheitsstandards einen sicheren Prozessablauf gewährleisten. Dies wird mit einem Reinraummodul der Serie SuSi (Super Silent) erreicht, welches genau über dem Arbeitsplatz angeordnet ist. Dieser Arbeitsplatz wird mit gefilterter hochreiner Luft überströmt. Wenn in üblicher Raumatmosphäre ca. 9.000 bis 15.000 Partikel zu finden sind, so sind es unter Reinraumbedingungen gerade einmal 3 Partikel je Liter Luft.

Durch Einsatz des CleanBoys in einem begehbaren Reinraum ergibt sich ein begrenzter Raum, in dem praktisch keine Partikel mehr nachzuweisen sind. Dazu werden zusätzlich das Tragen von waschbarer Mehrweg- und Einwegbekleidung, aber auch Verbrauchsmaterialien wie Tücher für den Einsatz im Reinraum empfohlen.

