Mobiler Reinraumarbeitsplatz

Artikel vom **19. Juni 2026**
Filter zur Luftreinhaltung

Spetec bietet mit »CleanBoy« einen flexiblen Reinraumarbeitsplatz an, der an unterschiedlichen Arbeitsplätzen saubere Bedingungen schafft. Das System filtert Partikel ab 0,12 µm aus dem Arbeitsbereich und eignet sich für Forschung, Produktion, Montage und Lagerung sensibler Komponenten.



Flexible Reinraumlösung für jeden Arbeitsplatz (Bild: Spetec).

Saubere Arbeitsbedingungen gewinnen in Forschung und Produktion an Bedeutung. Auch bei der Montage und Lagerung von Komponenten aus Mechanik, Elektronik, Optoelektronik sowie Medizin- und Biotechnologie spielt Prozesssicherheit eine wichtige Rolle. Mit dem Reinraumarbeitsplatz »CleanBoy« ermöglicht es Spetec, an nahezu jedem Arbeitsplatz Reinraumbedingungen zu schaffen. Für spezielle Anforderungen an

anspruchsvollen Arbeitsplätzen sind individuell angepasste Lösungen möglich. Das System ist auf Arbeitsbereiche ausgelegt, in denen Partikel reduziert und sensible Komponenten geschützt werden sollen. Ergänzend steht ein Zubehörsortiment zur Verfügung, das von Reinraumbekleidung bis zur Raumausstattung reicht. Die eingesetzte Reinraumtechnik entfernt Partikel ab einem Durchmesser von 0,12 µm und größer aus dem Arbeitsbereich. Dafür wird das Reinraummodul der Serie »SuSi« direkt über dem Arbeitsplatz installiert. Es sorgt für eine kontinuierliche Überströmung mit gefilterter Luft. Der Unterschied zur normalen Raumluft ist deutlich: Dort befinden sich etwa 9000 bis 15.000 Partikel pro Liter. Unter Reinraumbedingungen reduziert sich diese Zahl laut Hersteller auf rund drei Partikel je Liter Luft. Damit entsteht am Arbeitsplatz ein sauberer Bereich für Anwendungen, bei denen Partikel die Prozessqualität beeinflussen können. Wird der Reinraumarbeitsplatz zusätzlich in einem begehbaren Reinraum eingesetzt, entsteht ein nahezu partikelfreier Bereich. Für den Betrieb empfiehlt sich das Tragen von Mehrweg- oder Einweg-Reinraumbekleidung. Auch geeignete Verbrauchsmaterialien wie spezielle Tücher unterstützen die saubere Arbeitsweise.

Hersteller aus dieser Kategorie

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag