

## Reinraumlösungen

Artikel vom **9. August 2018**

Umwelt-, Brand-, Betriebs- und Arbeitsschutzausrüstungen



In der industriellen Fertigung, im Bereich der Veredelung und Verpackung sowie bei Wissenschaft und Forschung spielt die partikel- und keimfreie Umgebung eine immer wesentlichere Rolle. Daher werden häufig Reinräume eingerichtet, deren Anschaffung und Unterhalt mit hohen Kosten verbunden sind. Oft ist es jedoch gar nicht nötig, innerhalb kompletter Räume Reinraumatmosphäre zu schaffen, sondern es genügt, sie nur für einen bestimmten Teilbereich sicherzustellen. Mithilfe der »Flow Box FBS« oder des »CleanBoys« von Spetec ist es möglich, genau dort Reinraumbedingungen zu kreieren, wo sie gerade gebraucht werden. Für die Herstellung der Box werden hochwertige Materialien wie Acrylglas und Edelstahl verwendet. Metallteile sind säurefest kunststoffbeschichtet. Dadurch ist das System für den Einsatz im chemischen Laboratorium geeignet. Ausgestattet ist es mit einem Hepa-Filter des Typs H14, der einen Abscheidegrad von 99,995 % besitzt. Die effektive Reinraumfläche kann zwischen 0,24 und 1,12 qm variieren. Der Reinraumarbeitsplatz »CleanBoy« ist als Stand- oder

Tischgerät verfügbar. Es wird einfach über den Arbeitsplatz, über ein ganzes Gerät oder über einen Versuchsaufbau gestellt. Das hier verbaute Laminar-Flow-Modul, ebenfalls mit Hepa-Filter H14 ausgestattet, wird von einem PVC-Streifenvorhang umgeben und schließt dadurch bündig mit der Arbeitsfläche ab. Eine weitere Variante einer individuellen Reinraumlösung ist die Reinraumzelle. Sie besteht aus eloxierten Aluminiumprofilen und kann in jedem Labor, in jeder Produktionshalle und in jedem Büro aufgebaut werden, ohne dass bauliche Maßnahmen getroffen werden müssen. Die Zelle selbst wird auch von einem Streifenvorhang umrahmt. Wände aus Aludibond, Acrylglas oder Sicherheitsglas sind gleichermaßen möglich. Durch die Profiltechnik ist die Größe frei wählbar. Über die Zusammenstellung von einzelnen, verschieden großen Laminar-Flow-Module lässt sich die effektive Reinraumfläche variabel bestimmen.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---