



شرکت فنی مهندسی لیزر برتو پردازش مواد تهران

اتاق تمیز سیار CLEAN BENCH



اساس عملکرد در اتاق تمیز سیار ، محدود ساختن تعداد حضور ذرات با سایز کمتر از 0.5 میکرومتر در یک فوت مکعب از هوای اتاق است. آنچه که مسلم است ، براساس کلاس اتاق تمیز ، محدودیت تعداد ذرات با اندازه قطر معین در حجم مشخص ، نباید از تعداد ذکر شده در کلاس مورد نظر ، بیشتر باشد کند. در یک اتاق تمیز سیار ، از انواع دستگاه های تخصصی مانند فن فیلترهای هوپا و اولپا و سیستم تهویه هوا ، و دیواره های نرم و انعطاف پذیر به منظور دستیابی به محیط پاک ، استفاده می شود.

در شکل زیر ، دو ساختار کلی مربوط به اتاق تمیز سیار و نحوه قرارگیری فن فیلترهای هوپا و اولپا در آن نشان داده شده است. در مواردی که نیاز به رطوبت گیری و یا خنک سازی هوای داخل اتاق باشد ، ادوات و دستگاه های بیشتری در مسیر جریان هوا قرار خواهند گرفت.



در جدول زیر محدودیت های کلاس D ۲۰۹ اتاق تمیز ، که اساس کار شرکت برآن استوار است ، نشان داده شده است.

Class	1	10	100	1000	10000	100000
>0.5 μm	NA	NA	NA	7	70	700

آدرس: تهران- بزرگراه فتح - خیابان عمار - پلاک ۱۵

تلفن: ۰۲۱ ۶۶۶۱۴۸۳۸

وب سایت: www.processlaser.com