

Pressemitteilung Reinraumtechnik

ASMETEC GmbH in 67295 Bolanden, Deutschland bietet ein breites Programm an Verbrauchsmaterialien und Geräten zur Verwendung in Grau-Räumen und Reinräumen an.

Mit der immer komplexer werdenden Elektronik verursachen Staubpartikel auf Produkten zunehmend teure Produktionsschäden. Durch geeignete Schutzkleidung wie Handschuhe, Kopf/Fußschutz, Reinraumkleidung und geeignete Gerätschaften und Hilfsmittel können mit relativ preiswerten Investitionen sehr teure Produktionsschäden vermieden werden.

Eine der Hauptproduktgruppen im Lieferprogramm von ASMETEC ist die Reinraumtechnik. Unter der Marke METOCLEAN sind folgende Produktgruppen lieferbar:

Reinraumhandschuhe:



Reinraumhandschuhe (verschiedene Typen und Ausführungen, beschichtet, unbeschichtet, ESD) in allen gängigen Größen. Die Handschuhe sind immer paarweise einzeln unter Reinraumbedingungen verpackt. Sie zeichnen sich durch hervorragendes Tastgefühl, angenehmen Tragekomfort und hohe Strapazierfähigkeit aus.

Verwendet werden diese Handschuhe in allen Bereichen der Elektronik-Fertigung, Bestückung, Solar / Halbleiter / Chip / grafische Industrie, selbst im Foodbereich und in der Gastronomie/Hotellerie werden METOCLEAN Handschuhe eingesetzt.

Handschuhe mit hoher Schnitffestigkeit oder zum Wärmeschutz sind ebenfalls lieferbar.

Reinraumkleidung:

Ein Reinraum kann nur „rein“ bleiben, wenn er neben der obligatorischen permanenten Luftreinigung (z.B. mit dem Luftwäscher METOCLEAN CIAir 2500) nicht durch die darin arbeitenden Mitarbeiter verunreinigt wird, z.B. durch Fusseln aus der Kleidung, Haare oder Hautschuppen.

ASMETEC bietet hier ein breites Programm an Reinraum / ESD-Kleidung an von Kopfschutzhauben und Überschuhen über Kittel, T-Shirts, Arbeitsmäntel, Overalls bis zu ESD-Socken und Schuhen.



Dust-Transfer-Systeme:

auch Kontakt-Oberflächenreinigung, DCP- oder DRS-Systeme genannt.



Diese Produkte dienen dazu, lose Staubpartikel, Abrieb, Fusseln, Haare, Hautschuppen usw. von Oberflächen zu entfernen, bevor die Produkte weiter verarbeitet werden.

Anwendungen finden sich in der Elektronik, Automobil-Zulieferindustrie, Solarindustrie, Druckindustrie, Medizintechnik, Pharmaindustrie und vielen anderen technischen Bereichen.

Manuelle Systeme bestehen aus Handrollern mit speziellen Elastomerrollen, die Partikel bis zur Größe von 0,5 µm aufnehmen und dann auf ein Adhäsivpapier übertragen, womit die Elastomerrollen wieder gereinigt sind.

Automatische Systeme sind Geräte (in verschiedenen Ausstattungsmerkmalen und Arbeitsbreiten) die im Durchlaufverfahren ein- oder beidseitig die flachen Produkte (z-B. Leiterplatten, Pressbleche, Druckplatten, Glasscheiben, Folien usw.) von losen Partikeln befreien.

Solche Geräte können In-Line in eine bestehende Anlage integriert oder als Einzelplatzsystem mit und ohne Förderbänder geliefert werden.

ASMETEC Liefert nicht nur Geräte sondern auch die Verbrauchsmaterialien wie Adhäsivrollen, Elastomerrollen (auch mit spezieller Beschichtung für Filme und Folien). Auch für „Panelcleaner“ anderer Marken liefert ASMETEC preiswert METOCLEAN BlueMax-Reinigungsrollen.



Bodenmatten:

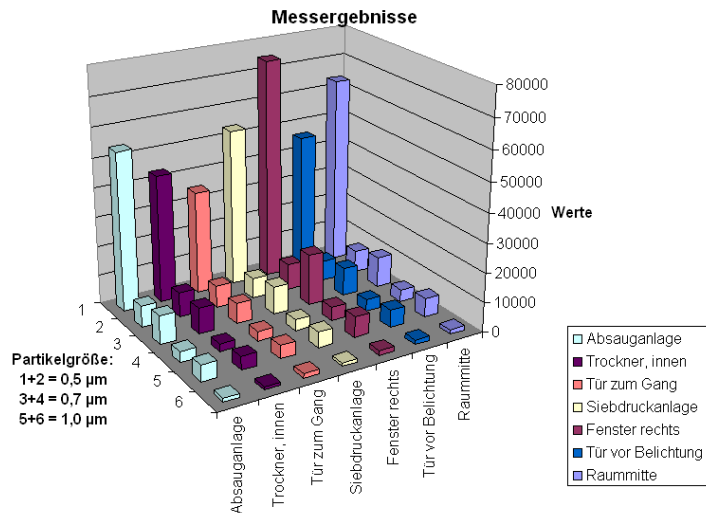


Die Verwendung von adhäsiven Bodenmatten ist der erste Schutz, um einen Reinraum vor dem Einbringen neuer Schmutzpartikel zu schützen. Man geht einfach drüber und die Schuhsohlen werden von Staub, Sand, Haaren und ähnlichem befreit.

Diese Bodenmatten gibt es auch in antibakterieller Ausfertigung zum Einsatz im medizinischen Bereich. 10 Block mit jeweils 30 Blatt im Format 61 x 91 cm werden als Verpackungseinheit geliefert. Die einzelnen Lagen sind an einer Ecke nummeriert, so dass man weiß, wie viele Lagen noch vorhanden sind. Die Bodenmatten sind in weiß und blau lieferbar.

100 m2 Reinraum für weniger als 5000 Euro!

METOCLEAN CIAir - der mobile Reinraum



Mit den neuen Luftwäschern METOCLEAN CIAir 2500 können in beliebigen geschlossenen Räumen Klasse 10.000 Reinraum-Konditionen erreicht werden und das zu einem Preis von weniger als 5000 Euro pro Gerät.

Diese neuen Luftfiltereinheiten mit plissierten Doppelfiltersystem (G4 / F7) saugen die Raumluft rundum an und geben Sie gereinigt auch wieder rundum ab. Schon nach kurzer Betriebszeit kann mit einem Luft-Partikelzähler die erstaunliche Wirkung dieses Luftreinigungssystems nachgewiesen werden (vorher/nachher-Vergleich).

Ein Gerät der Größe 2500 kann einen Raum bis 300 cbm Volumeninhalt (oder ca. 100 m2) wartungsfrei reinigen. METOCLEAN CIAir generieren weder Ozon noch Schimmelpilze. Sie sind für den industriellen Dauereinsatz ausgelegt und werden komplett in Deutschland durch ASMETEC gefertigt.

Die Filter haben eine Haltbarkeit von 2-3 Jahren und können durch Zusatzfilter (z-B- HEPA, ULPA, Aktivkohle) erweitert werden.

Eine kleinere Version METOCLEAN CIAir 1500 wird derzeit entwickelt. Das kleinere Gerät ist für Räume bis zu ca. 50 m2 / 150 cbm geeignet und findet Einsatz z.B. in Belichtungs- und Ploterräumen, kleineren Reinräumen oder auch im privaten Bereich (Stauballergiker) oder in Arztpraxen

Weitere Informationen gibt es bei:

ASMETEC GmbH
Klosterwiesen 10
67295 Bolanden
GERMANY

Tel. +49-6352-75068-0
Fax +49-6352-75068-29
info@asmetec.de
www.asmetec.de