

Heimsheim, 7. März 2008

Neues Ionisationsgebläse für Prozessanlagen - Modell 5822i

PMT stellt das neue Ionisationsgebläse 5822i vor – speziell konzipiert für den Betrieb innerhalb von Reinraumprozessanlagen. Das Zusammenspiel des emissionsarmen Lüfters mit 8 hochreinen Wolfram Emitterspitzen erlaubt den Einsatz in ISO 4 Reinräumen und erfüllt die hohen Anforderungen von Halbleiterindustrie und Festplattenfertigung. Ionisationseinheit und Gebläse sind in ein hochreines Edelstahlgehäuse integriert und über eine kostengünstige Verkabelung mit der Kontrolleinheit verbunden. Der somit minimierte Raumbedarf ermöglicht die Prozessintegration auch bei beengten Platzverhältnissen.

Das Ionisationsgebläse erzielt serienmäßig eine elektrische Balance von +/-3 Volt. Dabei optimiert ein automatisches Balance-Korrektursystem den Ionisationsvorgang. Ein patentierter Kollimator leitet die ionisierte Luft zielgerichtet auf die zu entladene Oberfläche. Exzellente Entladezeiten von 2 Sekunden bei einem Abstand von 30 cm vermeiden das Auftreten von Rekombinationseffekten.

Durch den Anschluss eines externen Sensors ist es möglich, die elektrische Balance sogar auf +/- 1 Volt zu reduzieren.

Die Kontrolleinheit bietet – neben dem Anschluß des externen Ladungssensors – eine Regelmöglichkeit für Gebläsegeschwindigkeit und elektrische Balance. Alarmsignale können an ein externes Monitoringsystem weitergereicht werden.

Diesen Text können Sie auch im Internet abrufen, die Fotos liegen als Farbdatensätze vor:

<http://www.pmt-ag.com/index.php?id=presse>

Kontakt:

PMT Partikel-Messtechnik AG
Herr Jens Przybilski
Telefon: 0172-7113491
E-Mail: j.prybilski@pmt-ag.com

Pressemitteilung

© PMT Partikel-Messtechnik AG

Abdruck frei

Beleg wird erbeten