

Press release

6. August 2003

Verantwortlich:

Bruno Senn

Neuer Standard für EMC-/EMV-Filterlüfter in IP 54 und IP 55

Die Elektronik ist in fast allen industriellen Bauteilen, Geräten, Anlagen und Systemen zu finden. In Schaltschränken mit sensiblen Steuerkarten, Industrie-PCs, in Kontrollräumen, medizintechnischen Anlagen und Analysegeräten. Alle empfindlichen Komponenten sind elektromagnetischen Feldern von aussen ausgesetzt. Hier gilt es, das Schirmloch, welches für den Einbau des Filterlüfters und Austrittfilters geschaffen werden muss, so zu schliessen, dass keine elektromagnetische Beeinflussung von aussen erfolgen kann.

Als patente Lösung gegen elektromagnetische Beeinflussung stellt Pfannen-berg eine neue **EMC-/EMV-Filterlüfter-Generation** vor. Der neue Standard im Überblick:

- garantierte höchste Funktionssicherheit
- für Indoor-Anwendungen IP 54
- für Outdoor-Anwendungen IP 55, UV resistent
- EMC-/EMV-Schutz
- verzichtet wurde auf:
 - metallisierte Kunststoff-Träger
 - eingelegtes Schirmgitter
 - Beryllium-Kupfer-Dichtung
 - komplizierte Kontaktfläche

Dadurch wird das gesamte Handling erleichtert und zusätzlich die Umwelt entlastet.

Die EMC-/EMV-Filterlüfter, mit einen Luftvolumenstrom von 56 bis 590 m³/h, bieten ein breites Kombinationen-Spektrum für jede Anforderung.

Pfannenberg-Generalvertretung: CARL GEISSER AG, Industriestrasse 7, 8117 Fällanden, Telefon 01-806 65 00, Fax 01-806 65 01, E-Mail: info@carlgeisser.ch, Internet: www.carlgeisser.ch.



Wie der Messaufbau im MAZ (Mikroelektronik Anwendungszentrum) der Technischen Universität Hamburg zeigt, wird der Schaltschrank mit einem EMC-/EMV-Filterlüfter von Pfannen-berg bestückt. Die Messantennen senden elektromagnetische Wellen. Die Messkammer ist mit einer reflektionsschonenden Verkleidung ausgestattet.