

Wartung von Abschirmkabinen

Um die Abschirmdämpfung und die Funktion der Türen einer Abschirmkabine zu gewährleisten, sollte sie 2 mal pro Jahr gewartet und mindestens alle 2 Jahre vermessen werden. Hier einige Hinweise, die in Eigenregie oder durch uns ausgeführt werden können:

Hinweise zur Pflege der Türkontakte

Die Kontaktmesser des Türblattes mit einem Schleifvlies (Hand-Pad von Scotch Brite) leicht abreiben. Die Kontaktflächen der Beryllium-Kupfer-Federkontakte mit einer schmalen 3 mm starken Kunststoffplatte um die ein weicher Lappen gewickelt ist, und einem Kontaktreinigungsspray reinigen. Anschließend Kontaktmesser und Federkontakte mit einem Schmier- Kontaktspray leicht einfetten. Die Kontaktflächen möglichst nicht mit den Fingern berühren. Das Verriegelungssystem ebenfalls leicht mit Fett (wir empfehlen Vaseline) schmieren. Die Häufigkeit der Pflege richtet sich nach dem Verschmutzungsgrad und den Umgebungsbedingungen.

Abschirmdämpfungs- Messung

Diese Messungen werden nach den allseits bekannten Standards NSA 65/6 und MIL Std. 285 im Frequenzbereich 1 kHz – 18 GHz, auf Anfrage bis 40 GHz, durchgeführt.

Schraubverbindungen

Die Schrauben der Klemmschienen müssen bei Normalbetrieb nicht nachgezogen werden, sie dürfen jedoch auf keinen Fall gelockert oder für das Ankleben von anderen Sachen wie Drähte, Halterungen etc. verwendet werden.

Bei rauem Betrieb (starke Vibration, Schmutz etc.) sollte die Anlage öfters (Empfehlung: alle 2 Jahre) nachgemessen werden, da hier geringfügige Veränderungen auftreten können.

Isolierter Aufbau der Kabine

Die Kabine ist gegenüber dem übrigen Gebäude meist isoliert aufgebaut. Falls zusätzlich Medien eingeführt werden sollen, müssen deshalb die Zuleitungen für Lüftung, Wasser- und Abwasser, Druckluft- u. a. isoliert der Kabine zugeführt werden. Dies wird durch ein kurzes Isolierstück aus Kunststoff, Holz oder Segeltuch erreicht.

Unsere Leistungen

- Wir führen sämtlichen Wartungen und Reparaturen an allen Arten von Schirmtüren (handbetätigten-- oder pneumatisch- / elektromechanisch Schirmtür- Verriegelungen) durch
- Wir montieren die Anschlussmöglichkeiten für die zusätzlichen Medien in den Kabinen mit und ohne Isolationsanbindung.
- Wir führen die Abschirmdämpfungs- Messungen durch und stellen die ursprüngliche Abschirmdämpfung wieder her.