

ANWENDERBERICHT

Ersatz-Filtermatten von filtermatten-shop.de schützen bei der Isenmann Siebe GmbH Schaltschrank-Elektronik vor Staub

Regelmäßiger Filtermatten-Service vermeidet Übertemperatur im Schaltschrank durch verschmutzte Filtermatten.

Das Karlsruher Unternehmen Isenmann Siebe GmbH ist spezialisiert auf die Entwicklung und Herstellung von Industriesiebbo den. Mit einem umfangreichen Maschinenpark produziert das Unternehmen der kunststoffverarbeitenden Industrie hochwertige Siebprodukte aus Stahl, Gummi und Kunststoff für die Aufbereitung von Schüttgütern in Kies- und Sandwerken, Steinbrüchen, Erz- und Kohleaufbereitungen sowie Zuckerfabriken.

„Weltweit vertrauen Kunden seit Jahrzehnten auf unsere hohe Qualität sowie unsere Zuverlässigkeit und termintreue Auftragsabwicklung. Hierfür ist es unabdingbar, dass unsere Produktions- und Bearbeitungsmaschinen stets verfügbar sind, um die Durchlaufzeiten wie geplant zu erreichen und zeitoptimal unsere Kunden beliefern zu können“, so die Geschäftsführung der Gesellschaft.

Der Maschinensteuerung kommt hierbei mitunter eine Schlüsselstellung zu. Fällt diese aus, steht die Produktion. Neben Ausfallkosten können zugesagte Auslieferungstermine gefährdet sein.

Die Steuerung jeder Maschine ist zum Schutz vor industrieller Umgebung in einem staubdichten Schaltschrank untergebracht. Damit es dort – verursacht durch die Wärmelast der eingebauten Elektronik –



nicht zu unzulässiger Übertemperatur kommt, werden zur kontinuierlichen Wärmeabfuhr und Belüftung sogenannte Schaltschrank-Filterlüfter und -Austrittsfilter eingesetzt. Filterlüfter saugen kühle Außenluft an und pressen diese in den Schaltschrank.

Für den Luftaustritt werden Austrittsfilter verwendet. Damit nur saubere Luft in den Schaltschrank gelangen kann, werden in den Filtergehäusen Filtermatten zur Luftfiltration eingesetzt. Die Filtermatten müssen regelmäßig gesäubert oder getauscht werden, damit der Schaltschrank immer mit genügend Frischluft versorgt wird.



Entfernen der verschmutzten Filtermatte

Über den Filtermatten-Shop

Der Filtermatten-Shop ist ein Service der MBI GmbH und führt Qualitäts-Filtermatten in unterschiedlichen Güteklassen (G2, G3, G4, M5) als Zuschnitt oder als Rollenware zum Selbstzuschneiden. Dabei können Kunden zwischen zwei Materialien auswählen: Polyester für einmalige Verwendung oder Polyolefin für mehrmalige Verwendung. Polyester-Filtermatten sind preiswerte Lösungen, welche bedingt regenerierbar sind. Bei Polyolefin-Filtermatten sind die Fasern beschichtet, dadurch lassen sich die Schmutzpartikel einfacher entfernen (durch Aussaugen, Ausklopfen, Aussprühen oder Auswaschen). Die Filtermatten sind progressiv aufgebaut und verschmutzen somit langsam in der Tiefe. Dies bedeutet hohe Standzeiten und verlängerte Service-Intervalle. Standardprodukte können bequem online bestellt werden und sind in der Regel sofort ab Lager lieferbar. Sonderzuschnitte bietet der Filtermatten-Shop ab 50 Stück Lieferlos.

„Der Grund für die Entscheidung, bei filtermatten-shop.de zu beziehen, war schlichtweg das auf unsere Bedürfnisse zugeschnittene Gesamtpaket“.

Seit über zwei Jahren bezieht Isenmann die Ersatz-Filtermatten für seine Schaltschrank-Filterlüfter und Austrittsfilter bei filtermatten-shop.de.

„Der Grund für die Entscheidung, bei filtermatten-shop.de zu beziehen, war schlichtweg das auf unsere Bedürfnisse zugeschnittene Gesamtpaket“, so Alen Vukelic, beauftragt für die Instandhaltung elektrischer Anlagen der Isenmann Siebe GmbH. „Bis dato hatten wir Rollenware im Einsatz, welche wir lagern und zeitaufwendig selbst zuschneiden mussten. Bei filtermatten-shop.de ist das anders – unsere benötigten Zuschnittsgrößen sind dort standardmäßig auf Lager verfügbar, just-in-time lieferbar und zwar genau in der Menge, die wir benötigen, ohne Verpackungseinheiten. Und das Ganze zu einem fairen Preis.“



Einlegen der neuen Filtermatte