

DFT – Deichmann Filtertechnik GmbH

Seit 1947 im Dienst der Luftreinheit

Saubere Luft ist eines der höchsten Güter auf der Erde. Auch der Umweltschutz hat in den letzten Jahren an Relevanz gewonnen. Die Entwicklung hin zu einer für den Menschen verbesserten Luftqualität rückt zunehmend in den Mittelpunkt. Nicht zuletzt hat die Europäische Kommission mit dem Programm „Saubere Luft für Europa“ festgelegt, welche neuen Zielvorgaben für die Luftqualität es bis 2030 zu erreichen gilt.



DFT GmbH Deichmann Filter Technik stellt sich diesem Thema und ist bereits seit 75 Jahren im Dienst der reinen Luft unterwegs.

Als der Ingenieur Hermann Deichmann 1947 im hessischen Bebra sein technisches Büro eröffnete, konnte er nicht ahnen, was daraus einmal hervorgehen würde. Drei Jahre nach seiner Gründung hatte das junge Unternehmen den ersten „Kontakt“ mit einer lufttechnischen Anlage. Der umtriebige Techniker Hermann Deichmann erkannte das Potential und die Notwendigkeit, die dort verbauten Filter weiter zu entwickeln, um zunächst die Staubbelastung am Arbeitsplatz zu reduzieren.



75 Jahre später ist Deichmann Filter Technik einer der Technologieführer im Bereich der industriellen Entstaubung für die unterschiedlichsten Branchen. Die Zahl der Entwicklungen, Weiterentwicklungen sowie Patente und Spezifikationen, die seinerzeit aus der Spezialisierung hervorgegangen sind, lässt sich heute kaum noch beziffern. Bereits mit dem ersten Patent, dem Deichmann Taschenfilter, war der aufstrebenden Firma 1953 eine Revolution gelungen. Durch den Einsatz dieses Filters war das Unternehmen imstande, den Prozess der Entstaubung zu ermöglichen, wodurch eine deutliche Senkung der Produktionskosten verbunden war. Gleichzeitig konnten die für die Arbeitnehmer gesundheitsgefährdenden Staubpartikel in größeren Mengen aus der Luft gefiltert werden.

Fortschreitende Industrialisierung, immer diversifiziertere Produktionsprozesse, ein steigendes Umweltbewusstsein und damit einhergehende, strengere gesetzliche Rahmenbedingungen wirkten sich auf die Entwicklungen in Bebra aus. Aus einem reinen Filterproduzenten für verschiedene Anwendungen wurde ein hochspezialisierter Systemanbieter, der mittlerweile weltweit zu den führenden Anbietern unterschiedlichster Luftreinigungsanlagen gehört.



Im Zuge stetig weiter entwickelter Spezifikationen und Systeme bietet Deichmann neben der Filtertechnik komplette Lösungen für staubemittierende Branchen an. Dabei beginnt die Dienstleistung je nach Kundenbedarf bereits beim Prozess-Design, der Aufstellungsplanung und dem Engineering, findet ihre Fortsetzung bei den messtechnischen Anwendungen, der Auswertung des Roh- und Reingasstaubgehalts und des Volumenstroms.

Selbstverständlich ist die im Rahmen der Anlagenplanung notwendige Analyse der Korngrößen, der Gase und der Stäube. Vorhandene Filteranlagen werden geprüft und in enger Abstimmung mit dem Kunden Entwürfe und Konstruktionen entwickelt. Maßgefertigt – denn aus der langjährigen Deichmann Erfahrung hinaus ist bekannt, dass Unterdimensionierungen zu Leistungsdefiziten führen und überdimensionierte Anlagen die Kosten in die Höhe treiben. Das hohe Prozess-Know-how der Bebraer Spezialisten sichert Kunden nicht nur passgenaue, sondern auch zukunftsorientierte Systemtechnik, die sämtliche Parameter berücksichtigt und für zukünftige Aufgaben bestens gerüstet ist – ganz gleich, ob der Staub komplett vom Endprodukt getrennt werden muss, ob er selbst das Endprodukt darstellt oder als Nebenprodukt gewünscht wird.

Deichmann Filtersysteme finden in allen „staubigen Aufgabenstellungen“ in der Industrie ihre Anwendung.

Hier finden sie nur ein paar Beispiele aufgeführt:

- Bergbau und Rohstoffgewinnung
- Metallurgie
- Thermische Prozesse
- Recycling und Müll- Handling
- Verbrennungsprozesse
- Anwendungen in der Nahrungsmittelbranche.

Ebenfalls legt Deichmann Filtertechnik großen Wert auf

- Service
- Inspektionen
- Wartungsarbeiten
- Wartungsverträge Filterschlauchwechsel
- Reparaturen an Filtern und Rohrleitungen
- Filterumbauten und -modernisierungen
- Optimierung von bestehenden Filteranlagen
- fachgerechte und vorschriftsmäßige Entsorgung gebrauchter Filterelemente
- Inbetriebnahme sowie Personalschulung und Modernisierung von Filtersteuerungen.

Weitere Informationen:

*DFT GmbH Deichmann Filter Technik Heinrich-Hertz-Str. 3 36179 Bebra, Tel: 06622 / 504-0
Jens Rettig, Vertriebsleiter DFT GmbH Deichmann Filter Technik, Tel: 06622 / 504-716,
Jens.Rettig@deichmann-filter.de*