

**HAYER & BOECKER**



**DIE DRAHTWEBER**

# **EIN LIEFERANT – VIELE EINSATZBEREICHE. FILTER UND FORMTEILE AUS DRAHTGEWEBE.**



# WUSSTEN SIE SCHON?

Filter und Formteile aus Drahtgewebe kommen überall dort zum Einsatz, wo neben Wirtschaftlichkeit und Produktivität vor allem höchste Qualität gefragt ist. Vielfach nicht auf den ersten Blick sichtbar, schützen sie mit ihrer flexiblen Formgebung Menschen sowie kritische Prozesse und gewährleisten die optimale Funktion wichtiger Komponenten.

## Wussten Sie, wie wichtig der branchenübergreifende Blick über den Tellerrand bei der Entwicklung von Drahtgewebe ist?

Die Techniker und Ingenieure unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung unterstützen mit ihrer Erfahrung Kunden aus den verschiedensten Bereichen bei der Entwicklung hochwertiger Filter und Formteile aus Drahtgewebe. Aus diesen Projekten ergeben sich oft verbesserte oder ganz neue Lösungsansätze zur Leistungs- und Kostenoptimierung der Komponenten. Diese lassen sich häufig auf weitere Branchen übertragen und werden von uns proaktiv an unsere Kunden weitergegeben.

## Wussten Sie, wo Filter und Formteile von Haver & Boecker bereits zum Einsatz kommen?

Sei es zur Filtration oder Reinigung, zum Schutz des Menschen und empfindlicher Elektronik oder zum gleichmäßigen Durchfluss eines gasförmigen, flüssigen oder festen Mediums – unser Drahtgewebe erfüllt höchste Anforderungsprofile. Entdecken Sie auf den folgenden Seiten, welche Branchen gezielt auf die Qualität und Leistungsfähigkeit von Haver & Boecker setzen.



### Medizintechnik

#### *Wussten Sie, dass Haver & Boecker Fertigungsschritte hochkomplexer Produkte räumlich bündelt, um Zeit zu sparen und höchste Hygienestandards sicherzustellen?*

Filter und Formteile aus Metalldrahtgewebe für den Einsatz in der Blutdiagnostik, in Beatmungsgeräten und in Pulverinhalatoren unterliegen strengen Hygieneanforderungen. Deshalb befindet sich beispielsweise in unmittelbarer Nähe zur Produktionsanlage von Inhalatorsieben ein speziell eingerichteter Hygieneraum für die finale Reinigung und eine ausgiebige Qualitätskontrolle.



**Wussten Sie, dass Drahtgewebe maßgeblich die Laufleistung von Aluminiummotoren steigert?**

Eingusssiebe kommen bei der Herstellung von Vorrichtungen und Bauteilen aus Aluminium zum Einsatz. Im Gussprozess sorgen sie für eine homogene Schmelze und legen damit die Grundlage für eine reibungslose Produktion.

**Einsatzbeispiele:** Herstellung von Aluminiumbauteilen, Niederdruck-Kokillenguss.

**Wussten Sie, dass Spinddüsenfilter aus Drahtgewebe für die Herstellung von Fasern und Fäden aus Polyester und Polyamid verwendet werden?**

Die chemische Industrie setzt Drahtgewebe-Produkte unter anderem als Filtermedium bei der Herstellung von Medikamenten oder Kunststoffen ein.

**Einsatzbeispiele:** Spinddüsenfilter für die Faserherstellung, Harzfänger für die Harzproduktion, Kunststoffschmelzefilter für die Kunststoff- und Kleberproduktion, Filtergewebe für die Trocknung von Medikamenten und Granulaten.

**Wussten Sie, dass das Filtermedium Drahtgewebe bei Heizungsanlagen für eine gleichmäßige Verteilung des Brennstoffs sorgt?**

Edelstahlgewebe sorgt nicht nur in Heizungsanlagen für mehr Effizienz und Umweltfreundlichkeit. Filtermedien in Armaturen lassen das Wasser weich und leise sprudeln und führen neben einer Reduzierung des Wasserverbrauchs auch hier zu Energieeinsparungen.

**Einsatzbeispiele:** Metallgewebe in Heizungsanlagen, Metallsiebe in Strahlreglern (Armaturen), Geräuschiebe im Wasserhahn.





## Kunststoffverarbeitung

### Wussten Sie, dass Filter aus Edeltstahlgewebe vor Stromstößen schützen?

Bei Kabelummantelungen aus recyceltem Kunststoff sorgen Extrudersiebe und Spinndüsenfilter aus Drahtgewebe dafür, dass sich keine leitenden Fremdpartikel mehr im Vormaterial befinden. Bei der Extrusion von Kunststoffschmelzen haben sich Filtermedien aus Edeltstahlgewebe durch ihre hohe Festigkeit und chemische Beständigkeit als ideal erwiesen.

**Einsatzbeispiele:** Produktion von Kunststoff, Verarbeitung von Kunststoff, Recycling von Kunststoff.

## Elektrotechnik

### Wussten Sie, dass unsere Gewebekörbe seit weit über 50 Jahren die Elektronikkomponenten an Mikrofonen vor äußeren Einwirkungen schützen?

In der Elektrotechnik leisten Filter und Formteile aus Drahtgewebe auf vielfältige Weise einen entscheidenden Beitrag zur Sicherheit und Funktion technischer Geräte und Anlagen.

**Einsatzbeispiele:** Funkenfilter in elektrischen Schaltschränken, Flammendurchschlagsicherung, Schutzfilter in Rauchmeldern, Funkenschutz in Gasmessgeräten, Lautsprecherabdeckungen in Mobiltelefonen und Mikrofonen.



## Lebensmittel

### Wussten Sie, dass Drahtgewebe für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie prädestiniert ist?

In der Lebensmittelbranche gelten ähnlich hohe Hygieneanforderungen wie in der Medizintechnik. Bei der Fertigung von Drahtgewebe sorgen verschiedene Reinigungsanlagen und thermische Verfahren dafür, dass unsere Filter und Formteile alle geltenden Standards problemlos erfüllen. **Einsatzbeispiele:** Verarbeitung von Kakaobutter, Filter in Dunstabzugshauben, Wasserfiltration in Brauereien.

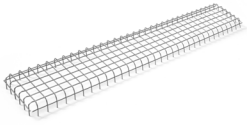


## Luft- & Raumfahrt

### Wussten Sie, dass Drahtgewebe aus Edelstahl bereits auf dem Mond war?

Sicherheit und Funktionalität haben in der Luft- und Raumfahrt oberste Priorität. So gehörten Drahtgewebe von Haver & Boecker zur technischen Ausstattung aller Apollo-Raumflüge. **Einsatzbeispiele:** Steuerungssysteme und Triebwerke, Klimaanlage, Betankungsanlagen, Turbinen und Luftkanal.





## Maschinenbau

### Wussten Sie, dass Drahtgewebe Maschinen und Motoren am Laufen hält?

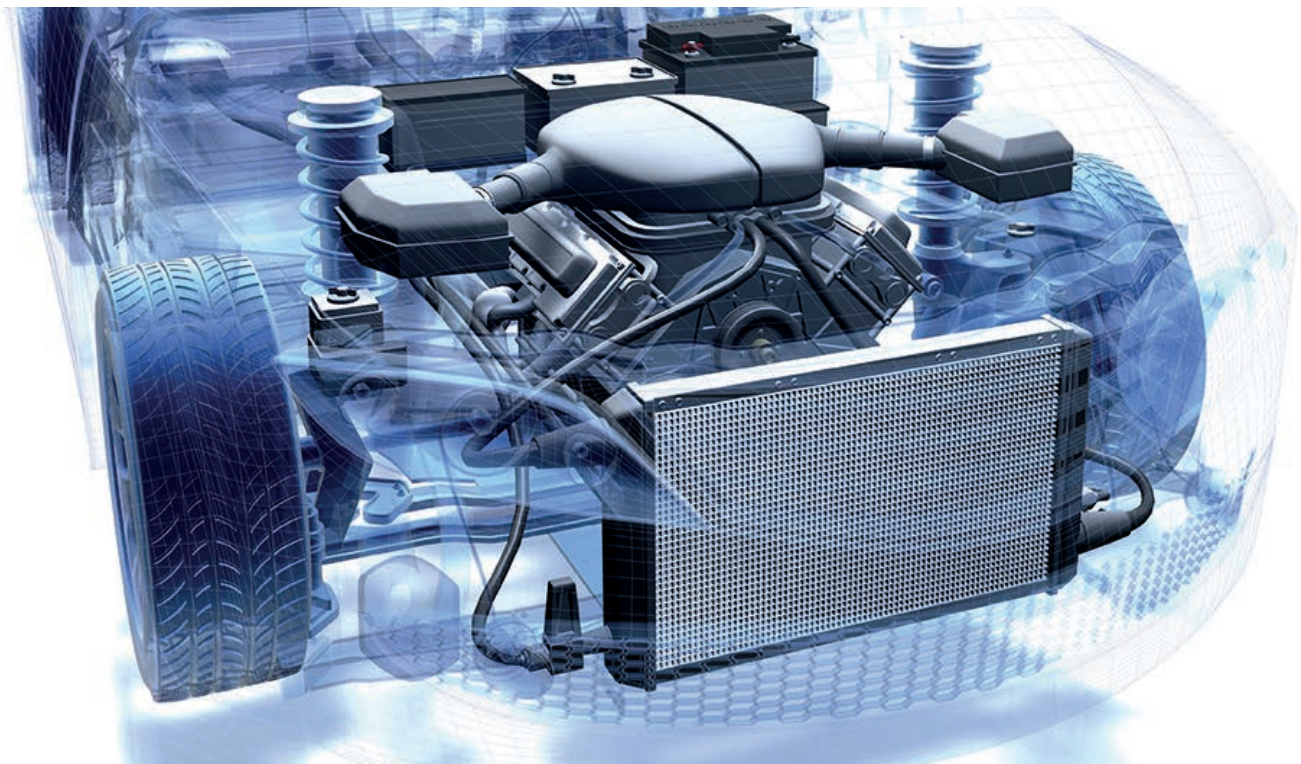
Um die Funktionalität von Maschinen und Motoren zu gewährleisten, müssen sie mit Gewebefiltern, Belüftungsgittern oder Schutzgittern vor Verschmutzungen und Fremdkörpern geschützt werden. **Einsatzbeispiele:** Maschinen (z.B. Drehautomaten, Extruder, Strainer), Motoren, Hydrauliksysteme.

## Automobilindustrie

### Wussten Sie, dass Drahtgewebe für die Einhaltung vorgeschriebener Emissionsgrenzwerte sorgt?

Filter und Formteile aus Metallgewebe sind in der Automobilindustrie vielseitig einsetzbar und spielen vor allem in der Technik von Fahrzeugen eine wichtige Rolle. So sind zum Beispiel runde Filter in Gasgeneratoren für Seitenairbags verbaut.

**Einsatzbeispiele:** Ölfilter für Getriebe, Luftfilter für pneumatische Systeme, Gewebe für Gleitlager, Metallgewebefilter für Abgasnachbehandlungssysteme oder Kraftstoffleitungen.



## Wasserfiltration

### Wussten Sie, dass Sie täglich mit Drahtgewebe in Berührung kommen?

Schauen Sie von unten in den Wasserhahn. Sehen Sie das Drahtgewebe? Eine gute Wasserqualität hat weltweit große Bedeutung. Der Einsatz von Metalldrahtgewebe in der Wasseraufbereitung unterstützt einen sorglosen Umgang mit diesem lebenswichtigen Element. **Einsatzbeispiele:** Aufbereitungsanlagen für Trinkwasser, Meerwasser, Ballastwasser und Schmutzwasser, Brauereien, Anfahrsiebe, Strahlregler (Armaturen), Wassertanks, Prozesswasser.



# ÜBER HAVER & BOECKER.

Haver & Boecker begann im Jahr 1887 in Hohenlimburg mit der Produktion von Drahtgewebe. Heute ist das Unternehmen ein weltweit führender Hersteller von Drahtgewebe für Industrie, Technik sowie Architektur und Design.

Seit mehr als 130 Jahren prägt Haver & Boecker die Technologie des Drahtwebens maßgebend, entwickelt und verfügt über Fertigungsverfahren, mit denen Drahtgewebe zu Filtern und Formteilen weiterverarbeitet wird, die höchste Anforderungen erfüllen.

Ob in der Luft- und Raumfahrt, der Automobilindustrie, Elektrotechnik, Medizinaltechnik, Chemie, Wasserfiltration, beim Maschinenbau oder bei der Kunststoffverarbeitung – überall dort schaffen maßgefertigte Lösungen von Haver & Boecker die Basis für effiziente Produktionsabläufe, sichere Funktion, optimale Produktqualität oder unverwechselbares Design.

HAVER & BOECKER OHG · Filter und Formteile  
Ennigerloher Straße 64 · 59302 Oelde · Deutschland  
Telefon: +49 (0) 25 22-30 357 · Fax: +49 (0) 25 22-30 404  
E-Mail: [fuf@haverboecker.com](mailto:fuf@haverboecker.com) · Internet: [www.haverboecker.com](http://www.haverboecker.com)