

HAYER & BOECKER



DIE DRAHTWEBER

**UN FOURNISSEUR -
PLUSIEURS DOMAINES D'APPLICATION.
FILTRES ET PIÈCES FAÇONNÉES EN TOILE MÉTALLIQUE.**



LE SAVIEZ-VOUS ?

Les filtres et les pièces façonnées en toile métallique sont utilisés partout où, outre la rentabilité et la productivité, la plus haute qualité est de mise. Souvent invisibles au premier coup d'œil, ils protègent les personnes et les processus critiques grâce à leur conception flexible et garantissent le fonctionnement optimal des composants importants.

Saviez-vous à quel point il est important de sortir des sentiers battus en matière de développement d'une toile métallique ?

Les techniciens et les ingénieurs de notre département de recherche et développement mettent leur expérience au service de clients des secteurs les plus variés lors de la création de filtres et de pièces façonnées de haute qualité en toile métallique. Ces projets donnent souvent naissance à des approches améliorées ou totalement inédites de l'optimisation des performances et des coûts des composants. Celles-ci peuvent souvent être transférées à d'autres industries et nous les transmettons de manière proactive à nos clients.

Saviez-vous où les filtres et les pièces façonnées de Haver & Boecker sont déjà utilisés ?

Que ce soit pour la filtration ou le nettoyage, pour protéger les personnes et les appareils électroniques sensibles ou pour l'écoulement uniforme d'un milieu gazeux, liquide ou solide, notre toile métallique répond aux profils d'exigences les plus élevés. Dans les pages suivantes, vous pourrez découvrir quelles industries misent spécifiquement sur la qualité et les performances de Haver & Boecker.



Technologie médicale

Saviez-vous que les filtres et pièces façonnées en toile métallique sont déjà utilisés dans de nombreux domaines médicaux ?

La toile métallique est utilisée, entre autres, dans les appareils de dosage et les diagnostics sanguins, ainsi que dans les respirateurs et des inhalateurs de poudre. Afin de dispenser des soins optimaux aux patients, le tissu filtrant est fabriqué selon les exigences de qualité les plus élevées. Ce principe s'applique à la fois à la production dans des conditions d'hygiène et de salle blanche et à l'utilisation des procédures d'essai les plus strictes en matière de contrôle qualité.



Saviez-vous que la toile métallique augmente considérablement le kilométrage des moteurs en aluminium ?

Les tamis de coulée sont utilisés dans la fabrication d'appareils et de composants en aluminium. Lors du processus de coulée, ils assurent une fonte homogène et posent ainsi les bases d'une production sans heurt. **Exemples d'applications** : Fabrication de composants en aluminium, moulage en coquille basse compression



Saviez-vous que les filtres à filière en toile métallique sont utilisés pour fabriquer des fibres et des filaments à partir de polyester et de polyamide ?

L'industrie chimique utilise des produits en toile métallique, entre autres, comme média filtrant dans la fabrication de médicaments ou de matières plastiques.

Exemples d'applications : Filtres à filière pour la production de fibres, récupérateurs de résine pour la production de résine, filtres à fusion en plastique pour la production de plastique et de colle, tissus filtrants pour le séchage de médicaments et de granulés.



Saviez-vous que la toile métallique utilisée comme média filtrant dans les systèmes de chauffage assure une distribution uniforme du combustible ?

La toile en acier inoxydable est le gage d'une plus grande efficacité et d'un respect plus strict de l'environnement dans les systèmes de chauffage. Les médias filtrants dans les raccords permettent à l'eau de bouillonner doucement et silencieusement et, en plus de réduire la consommation d'eau, permettent également de réaliser des économies d'énergie.

Exemples d'applications : Toile métallique dans les systèmes de chauffage, tamis métalliques dans les régulateurs de jet (robinetterie), tamis antibruit dans le robinet.





Transformation plastique

Saviez-vous que les filtres à toile en acier inoxydable vous protègent des surtensions électriques ?

Dans le cas de gaines de câble en plastique recyclé, des tamis d'extrudeuse et des filtres à filière en toile métallique garantissent l'absence de particules étrangères conductrices dans la matière première. Pour l'extrusion de matières plastiques fondues, les médias filtrants en toile d'acier inoxydable se sont avérés parfaitement adaptés en raison de leur haute résistance et de leur résistance chimique. **Exemples d'applications** : Production, transformation et recyclage de plastique.

Électrotechnique

Saviez-vous que nos corbeilles en toile protègent les composants électroniques des microphones des influences extérieures depuis plus de 50 ans ?

Dans le domaine de l'électrotechnique, les filtres et les pièces façonnées en toile métallique contribuent de façon décisive à la sécurité et au fonctionnement des appareils et systèmes techniques de diverses manières. **Exemples d'applications** : Filtres haute fréquence dans les armoires de distribution électrique, pare-flammes, filtres de protection dans les détecteurs de fumée, pare-étincelles dans les détecteurs de gaz, caches de haut-parleurs dans les téléphones portables et les microphones.



Denrées alimentaires

Saviez-vous que la toile métallique est prédestinée à une utilisation dans l'industrie alimentaire ?

Les exigences d'hygiène dans l'industrie alimentaire sont similaires à celles de la technologie médicale. Lors de la production de toiles métalliques, différents systèmes de nettoyage et procédés thermiques garantissent que nos filtres et pièces façonnées répondent aisément à toutes les normes applicables. **Exemples d'applications** : Traitement du beurre de cacao, filtres dans les hottes aspirantes, filtration de l'eau dans les brasseries.

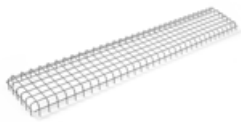


Aérospatiale

Saviez-vous que la toile métallique en acier inoxydable s'était déjà rendue sur la lune ?

La sécurité et la fonctionnalité ont la priorité absolue dans l'industrie aérospatiale. La toile métallique de Haver & Boecker comptait parmi l'équipement technique de tous les vols spatiaux Apollo. **Exemples d'applications** : Systèmes de commande et moteurs, systèmes de climatisation, systèmes de ravitaillement, turbines et conduits d'air.





Construction mécanique

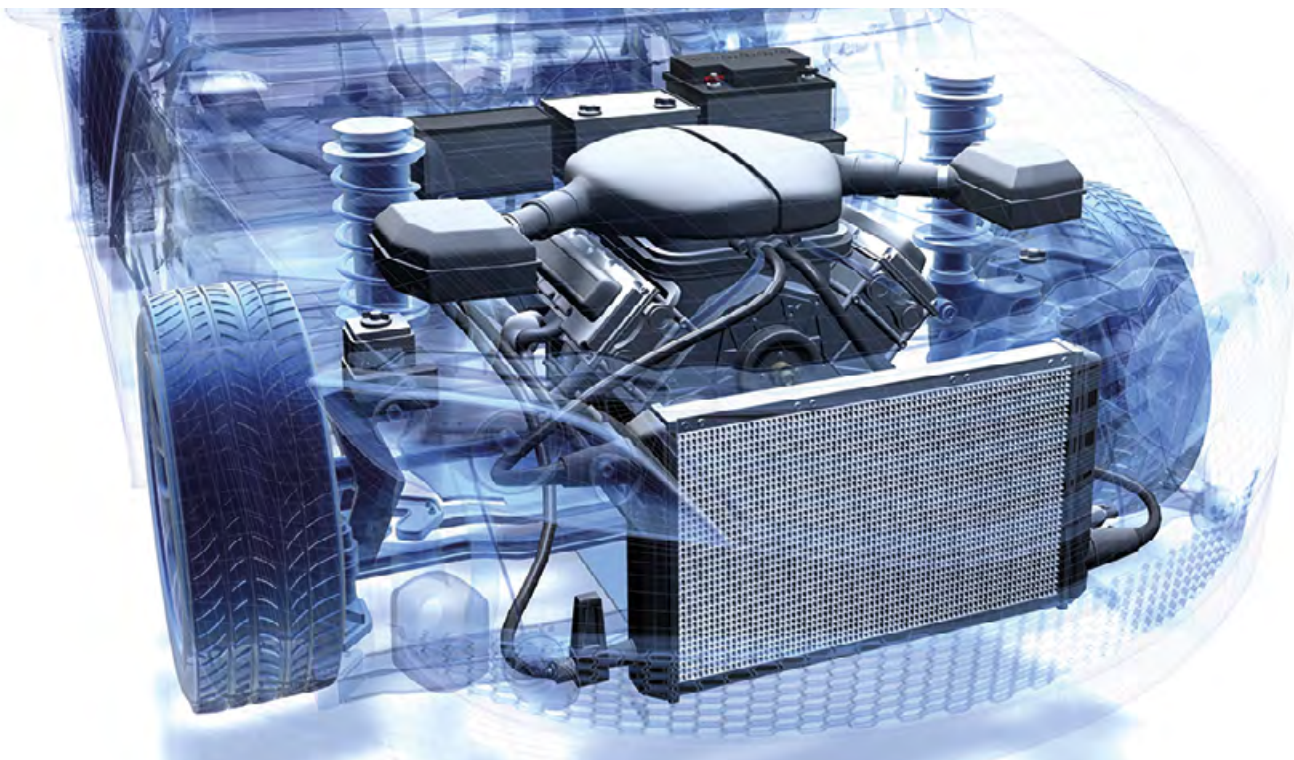
Saviez-vous que la toile métallique maintient les machines et les moteurs en marche ?

Pour assurer le fonctionnement des machines et des moteurs, ceux-ci doivent être protégés des salissures et des corps étrangers par des filtres en tissu, des grilles de ventilation ou de protection. **Exemples d'application:** Machines (par exemple, tours automatiques, extrudeuses, crépines), moteurs, systèmes hydrauliques.

Industrie automobile

Saviez-vous que la toile métallique établit non seulement de nouvelles normes en matière de technologie, mais également de conception de véhicules ?

Les filtres et les pièces façonnées en toile métallique ont de nombreuses utilisations dans l'industrie automobile et jouent un rôle important, notamment dans la technologie des véhicules. Par exemple, des filtres ronds sont installés dans les générateurs de gaz pour les airbags latéraux. **Exemples d'application:** Filtres à huile pour boîtes de vitesses, filtres à l'air pour systèmes pneumatiques, toiles pour paliers lisses, filtres en toile métallique pour systèmes de post-traitement de gaz d'échappement ou conduites de carburant.



Filtration de l'eau

Saviez-vous que vous êtes quotidiennement en contact avec des toiles métalliques ?

Regardez plus bas dans le robinet. Vous voyez la toile métallique ? Une bonne qualité de l'eau est d'une grande importance dans le monde entier. L'utilisation de toiles métalliques dans le traitement de l'eau permet une manipulation sans souci de cet élément vital.

Exemples d'application: Systèmes de traitement d'eau potable, d'eau de mer, d'eaux de ballast et d'eaux usées, brasseries, tamis de démarrage, régulateurs de jet (robinetterie), réservoirs d'eau, eau de traitement.



À PROPOS DE HAVER & BOECKER.

Haver & Boecker a démarré la production des toiles métalliques à Hohenlimburg en 1887. Aujourd'hui, l'entreprise compte parmi les plus grands fabricants mondiaux de toiles métalliques destinées à l'industrie, la technologie, l'architecture et au design.

Depuis plus de 130 ans, Haver & Boecker façonne la technologie de la toile métallique de manière significative, développe et dispose de procédés de fabrication capables de transformer la toile métallique en filtres et en pièces façonnées répondant aux exigences les plus élevées.

Que ce soit dans l'industrie aérospatiale, l'industrie automobile, l'électrotechnique, la technologie médicale, la chimie, la filtration de l'eau, la construction mécanique ou la transformation des matières plastiques, les solutions sur mesure de Haver & Boecker jettent les bases de processus de production efficaces, d'un fonctionnement fiable, d'une qualité de produit optimale ou d'une conception inimitable.

HAVER & BOECKER OHG · Filtres et Pièces Façonnées
Ennigerloher Straße 64 · 59302 Oelde · Allemagne
Téléphone: +49 (0) 25 22-30 357 · Fax: +49 (0) 25 22-30 404
E-Mail: fuf@haverboecker.com · Internet: www.haverboecker.com