

**HAYER & BOECKER**



**DIE DRAHTWEBER**

**HAYER & BOECKER EN TANT QUE  
PARTENAIRE DE COOPÉRATION.  
DE BONNES RAISONS DE CHOISIR CE FOURNISSEUR.**



# HAVER & BOECKER - LES TISSEURS MÉTALLIQUES DES SOLUTIONS DE TISSU INNOVANTES PROPOSÉES PAR UN SEUL FOURNISSEUR.

Dans le cadre d'une coordination de projet en interne, le développement externe et l'approvisionnement de composants et de solutions de composants sur mesure deviennent de plus en plus complexes.

En particulier dans une production en série sûre et efficace, non seulement les critères quantitatifs tels que le prix et les conditions, mais aussi les critères qualitatifs sont de plus en plus importants lors du choix d'un fournisseur.

Pour les projets de développement exigeants et la fourniture de composants individuels de haute qualité, les ingénieurs dépendent aujourd'hui beaucoup plus de la force d'innovation ainsi que d'un large éventail de savoir-faire et de potentiel de fabrication de la part de leurs fournisseurs et partenaires de développement.

En tant que partenaire de coopération pour ses clients, Haver & Boecker est bien plus qu'un simple fournisseur.

Et ce, pour plusieurs raisons.

### **Un partenaire stable et flexible alliant tradition et clairvoyance**

Depuis sa création il y a plus de 130 ans, Haver & Boecker est une entreprise familiale indépendante de taille moyenne et est aujourd'hui dirigée par la cinquième génération.

La compétence professionnelle des employés qualifiés du siège situé à Oelde et des nombreuses filiales dans le monde se caractérise principalement par leur expérience en matière de fabrication, de transformation et de développement de toiles métalliques.

Une large gamme de produits et de clients constitue la base stable pour des réactions rapides et orientées vers les solutions aux exigences individuelles des clients.

### **Innovation et leadership technologique**

Les experts de Haver & Boecker accueillent toujours de manière proactive les idées et les souhaits de leurs clients et sont heureux d'innover sur le plan technique. Chaque défi est fondamentalement compris comme une opportunité donnant finalement naissance à la solution optimale pour le client.

Cette force d'innovation en liaison avec le développement continu de notre propre technologie de machines et de



production, ainsi que les processus internes, conduit à la plus haute qualité de produit jusque dans les moindres détails.

### **L'excellence en matière de références**

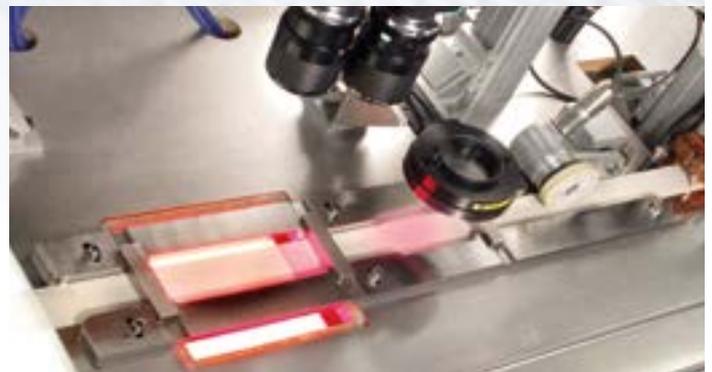
Les leaders de l'industrie et d'éminents secteurs s'appuient sur l'expertise technique et la haute qualité des produits en toile Haver & Boecker. Que ce soit dans l'industrie aérospatiale, l'industrie automobile, l'électrotechnique, la technologie médicale, la chimie, la filtration et le traitement de l'eau, la construction mécanique ou la transformation des matières plastiques, les solutions sur mesure de Haver & Boecker constituent systématiquement les bases de

processus de production efficaces, d'un fonctionnement fiable, d'une qualité optimale ou d'une conception inimitable.

### **Une qualité certifiée et brevetée**

« Made in Germany » est synonyme d'une qualité élevée et constante des produits en toile métallique. Haver & Boecker le garantit par une assurance qualité différenciée depuis l'entrée de la toile jusqu'au produit fini.

Bon nombre de certificats individuels d'instituts de contrôle indépendants le prouvent, tout comme le système de gestion de la qualité certifié selon la norme DIN EN ISO 9001:2015.



Les processus d'assurance qualité développés en interne et notre propre laboratoire d'usine permettent également une assurance qualité continue et transversale.

En dépassant les normes de base, il est également possible de relever avec succès de nouveaux défis qui offrent le potentiel d'innovations de produits et de procédés brevetables.

### **Une coopération efficace et des prix justes**

Le transfert partiel de responsabilité à Haver & Boecker en tant que développeur et fournisseur de solutions complètes permet aux ingénieurs de se concentrer sur l'image d'ensemble.

Des interlocuteurs fixes au sein des équipes spécialisées de Haver & Boecker maintiennent un contact personnel sur un pied d'égalité et offrent un soutien de projet individuel et compétent.

Les clients de Haver & Boecker bénéficient d'une offre individuelle et sur mesure.

En combinaison avec le portefeuille de services groupé de l'usine de tissage métallique, le développement conjoint de solutions basées sur les besoins et le budget permet

au client de traiter plus facilement les projets et les commandes avec des résultats optimaux.

L'optimisation continue et le développement des processus de fabrication chez Haver & Boecker conduisent dans le cadre de la coopération à une amélioration de l'efficacité de la production pour le client et donc à des résultats économiquement durables.

### **Fiabilité et respect des délais**

La coopération ciblée des employés responsables de la vente, de la technologie, de la production et de la



logistique fait de Haver & Boecker un partenaire de coopération compétent et fiable.

Le processus de fabrication de toile métallique complexe et chronophage exige une planification minutieuse, une disposition coordonnée et des processus de fabrication optimisés. Des tâches que Haver & Boecker assume avec un engagement proactif et le plus grand soin. Grâce à son réseau mondial de production et de vente, Haver & Boecker garantit des capacités de livraison fiables et le respect des délais à tout moment et en tout lieu.

Rien qu'au siège d'Oelde, Haver & Boecker stocke plus de 3 600 types de toiles différents sur une superficie totale de plus de 6 000 m<sup>2</sup>. Ainsi, les goulots d'étranglement peuvent être efficacement évités et les pics de commandes à court terme peuvent être traités de manière fiable, rapide et flexible.

### **Durabilité à coup sûr**

Les valeurs et les visions de l'entreprise familiale Haver & Boecker comprennent une réflexion et une action prospectives et transgénérationnelles, au profit de l'environnement, des clients et des collaborateurs.

Les exigences légales et les objectifs convenus dans les domaines de la sécurité au travail, de la protection de l'environnement et de la durabilité sont constamment respectés.

Naturellement, une gestion durable et une utilisation prudente de l'énergie et des ressources commencent par l'approvisionnement en matériaux. Outre la qualité, une attention particulière est portée à la stabilité et à la durabilité.

### **Intégrité et respect mutuel**

L'intégrité et le respect mutuel sont des piliers centraux de la philosophie de l'entreprise. En tant que valeurs intrinsèques, elles représentent la base vivante de la culture de Haver & Boecker.

En mettant l'accent sur l'interaction humaine, la communication est toujours honnête, authentique et digne de confiance, même dans les situations de conflit. Toujours dans le but d'une solution mutuellement profitable.

### **Une responsabilité sociale vécue**

La continuité dans la gestion et la succession de l'entreprise, agissant sur la base de valeurs intrinsèques, le développement constant de ses propres connaissances et la responsabilité sociale vécue sont les pierres angulaires de la culture d'entreprise chez Haver & Boecker.

L'aspiration commune à une croissance solide et autofinancée basée sur un renforcement durable des résultats garantit l'indépendance de l'entreprise au profit de tous.

L'expérience, la compétence et la loyauté des collaborateurs employés par Haver & Boecker depuis des générations sont particulièrement précieuses et les investissements sont réalisés de façon continue et avec succès.

Chaque année depuis 1905, une quarantaine de jeunes terminent leur formation technique ou commerciale chez Haver & Boecker avec des résultats supérieurs à la moyenne.

# TISSAGE MÉTALLIQUE MODERNE. PRÉCISION TECHNIQUE ET ARTISANAT.

Le tissage métallique industriel est un processus de fabrication complexe et long qui nécessite une planification minutieuse et une préparation optimale du travail. La connaissance approfondie des collaborateurs de Haver & Boecker sur les processus de fabrication garantit non seulement une qualité élevée des produits, mais permet également le développement de tissus spéciaux individuels destinés à des applications spéciales.

L'enroulage et l'enfilage d'un lot de production (« chaîne ») peuvent prendre plusieurs semaines de temps de travail. Un exemple : afin de créer les conditions préalables à la production sans faille d'une toile tressée en acier inoxydable de haute qualité basée sur une épaisseur de fil de 30 µm (~ 0,030 mm), d'une largeur de toile standard de 1,22 m, plus de 40 000 fils de chaîne parallèles à la direction de tissage doivent être « mis en place » de leurs bobines de livraison au rouleau de chaîne du métier à tisser. Un alignement absolument parallèle et une tension uniforme des fils sont ici d'une importance décisive.

Une fois l'enroulage de la « chaîne » effectué, les plus de 40 000 fils fins doivent être enfilés individuellement à travers les ouvertures des lisses et celles du peigne à l'aide d'un processus de tréfilage semi-automatique. Même aujourd'hui, cela s'avère impossible sans des mains humaines. Tirer les fils, qui sont à peine visibles à l'œil nu, peut prendre jusqu'à 14 jours, même avec deux équipes.

En outre, une longueur de chaîne économique pour la production de toile doit être déterminée au moment de la commande et de la planification de la production afin d'assurer un rapport coût/bénéfice optimal dans l'intérêt du client.

Dans l'exemple ci-dessus, plus de 15,5 millions de fils de trame par kilomètre de longueur de chaîne sont ajoutés dans un processus de tissage durant plusieurs semaines avant qu'un tel lot de production ne soit complètement tissé.

Un processus de production extrêmement complexe et chronophage, qui exige des tisserands Haver & Boecker possédant non seulement un bon œil et une main ferme, mais surtout extrêmement concentrés et vigilants.



# 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.

La large gamme de produits déjà éprouvés et la compétence en matière de développement de nouvelles solutions pour des tâches spéciales créent les conditions nécessaires à cette mission.

HAVER & BOECKER OHG · Filtres et Pièces Façonnées  
Ennigerloher Straße 64 · 59302 OELDE · Allemagne  
Téléphone: +49 (0) 25 22-30 522 · Fax: +49 (0) 25 22-30 404  
E-Mail: [fuf@haverboecker.com](mailto:fuf@haverboecker.com) · Internet: [www.les-tissus-metalliques.com](http://www.les-tissus-metalliques.com)