

MATÉRIAUX POUR L'INDUSTRIE MÉDICALE

DE LONGUES ANNÉES D'EXPERTISE ET D'EXPÉRIENCE



voestalpine High Performance Metals Suisse SA, la société suisse de vente, avec les usines de livraison de BÖHLER en Autriche, UDDEHOLM en Suède ainsi que BUDERUS EDELSTAHL en Allemagne et VILLARES METALS au Brésil, compte parmi les fabricants européens les plus renommés d'aciers inoxydables de haute qualité et de matériaux hautes performances. Compétence, innovation, proximité avec le client, longue expérience ainsi qu'une gamme étendue de produits d'une exceptionnelle qualité sont ce qui nous distingue.



Depuis plusieurs générations, nos marques et nos produits sont, à l'échelle mondiale, synonymes d'aciers inoxydables et d'alliages hautes performances de la plus haute qualité. Ce qui nous pousse à donner tous les jours le meilleur de nous-mêmes, ce sont nos clients : des entreprises de premier rang des secteurs industriels porteurs. Des spécialistes hautement innovants, qui exigent non seulement des matériaux performants, mais aussi des solutions intelligentes qui repoussent les limites du possible.

voestalpine High Performance Metals Suisse SA est un partenaire compétent pour fournir des aciers pour la réalisation d'instruments chirurgicaux ainsi que des matériaux implantables sous forme de barres, tôles, profilés et bandes.

Nous sommes fiers de notre expertise, qui s'est développée au fil des décennies, et de nos collaborateurs engagés. Ensemble, nous perfectionnons sans cesse des normes de production et de livraison éprouvées et établissons de nouveaux procédés innovants afin de fabriquer des produits d'une manière encore plus sûre

et économique tout en limitant l'utilisation des ressources.

Nous définissons ainsi des normes sur le marché, pour le bénéfice de nos clients et de l'environnement.

Grâce à nos propres centrales de livraison autrichiennes dont voestalpine BÖHLER Edelstahl à Kapfenberg, voestalpine BÖHLER Bleche à Mürrzuschlag et voestalpine Precision Strip à Waidhofen, ainsi que notre usine de production brésilienne Villares Metals à Summare et à nos partenaires locaux en Suisse, nous vous proposons une large gamme de formes et de finitions de produits.

L'usine d'acier inoxydable
la plus moderne du monde à Kapfenberg
sera mise en service fin 2021.

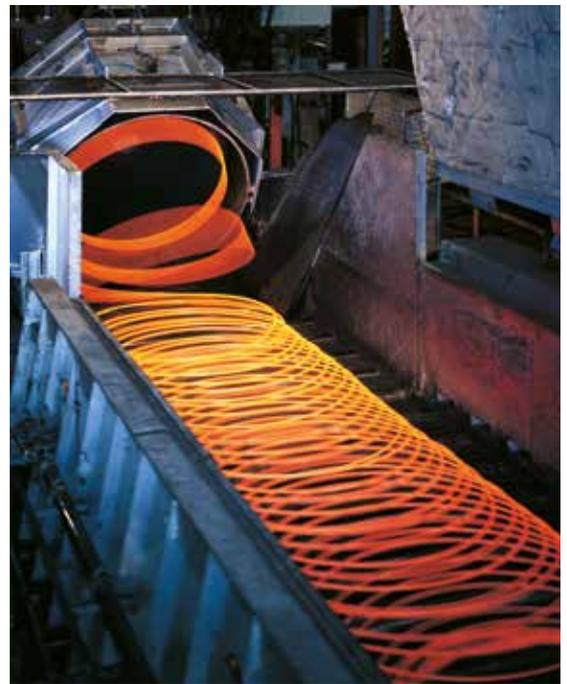


DE LA FUSION À LA LIVRAISON

**Tout par un seul et même fournisseur : nous couvrons l'ensemble
du processus de production, de la fusion à la livraison
just in time.**



Les fours à arc sous vide
garantissent une
pureté métallurgique maximale.



Les produits du multiligne
se caractérisent par une reproductibilité
et des tolérances maximales.



Les étapes de la qualité

L'usine de production autrichienne de voestalpine BÖHLER Edelstahl a révolutionné la production d'acier. Aujourd'hui encore, la métallurgie par fusion est considérée comme son domaine de prédilection, et ses innovations sont une référence pour le monde professionnel.

voestalpine BÖHLER Edelstahl justifie ce niveau d'exigence élevé par un travail de développement permanent et des installations de production ultramodernes.

La fusion et la refusion sous vide (VIM, VAR) et les procédés évolués de refusion sous laitier électroconducteur sous pression pour une pureté métallurgique optimale constituent l'épine dorsale de l'aciérie spéciale BÖHLER à Kapfenberg. L'usine d'acier inoxydable la plus moderne du monde y est actuellement en construction. Grâce à cet investissement, voestalpine consolide sa position de leader mondial en tant que groupe de technologie et de biens industriels, avec des produits haut de gamme pour les applications les plus exigeantes.

Formage - mettre en forme sur toutes les lignes

Sur des laminoirs ultramodernes, voestalpine Böhler Edelstahl et Villares Metals produisent des aciers en barres de section ronde et plate ainsi que des fils métalliques de précision de qualité extrêmement élevée.

voestalpine BÖHLER Bleche est l'un des principaux fabricants mondiaux de tôles en acier inoxydable laminées croisées.

La reproductibilité des procédés, la flexibilité et la proximité avec nos clients nous garantissent une position de leader à l'échelle mondiale.

L'usinage – la finition spécifique au client

Grâce aux nombreuses possibilités d'usinages les plus poussées dans nos usines de livraison ainsi que dans les entreprises partenaires en Suisse, il nous est possible de répondre rapidement, à un niveau de qualité maximal, aux exigences les plus spécifiques des clients. Nos produits sont soumis à un traitement thermique de qualité conformément aux spécifications du client, puis ajustés, usinés et testés. Et nous répondons également à toutes les demandes en matière de finition de surface.

FINITION DE SURFACE

- » écourtée
- » polie
- » meulée à la bande abrasive
- » tournée
- » fraisée
- » sciée

Dans les classes de tolérance de votre choix.





Conseils techniques et proximité avec les clients

En tant que spécialiste, nous proposons à nos clients une gamme exhaustive de services et de prestations, allant des conseils sur le choix des matériaux et leur application, transformation et revêtement, de l'acier brut jusqu'aux pièces de machine finies. L'ensemble de notre action place l'homme en son centre. Des collaboratrices et des collaborateurs qualifiés et motivés, qui, chaque jour, s'investissent afin que votre commande soit traitée à votre plus grande satisfaction, c'est-à-dire, pour que vous receviez le bon matériau au bon moment, au bon endroit et dans la bonne exécution. Afin que vous reveniez volontiers vers nous.

Entreposage et entretien

voestalpine High Performance Metals ne se caractérise pas seulement par la qualité de ses produits, mais aussi par leur disponibilité rapide. Grâce à notre centre de service à Wallisellen, nous garantissons la proximité avec nos clients, des délais de livraison courts et fiables, l'entreposage, la découpe, le pré-traitement ainsi que l'emballage et les livraisons juste à temps, adaptés aux besoins de nos clients.

Nous investissons en permanence dans nos installations et nos processus, qui sont certifiés selon la norme ISO 9001.

NOS CENTRES DE
SERVICES GARANTISSENT
UNE DISPONIBILITÉ
ÉLEVÉE, DES DÉLAIS DE
LIVRAISON COURTS
ET UNE FIABILITÉ
MAXIMALE.

EXÉCUTIONS DES PRODUITS ET FORMES DE LIVRAISON



FIL

- » Ø 0,7 - 15mm
- » en couronnes, sur bobines
sur dévidoirs
- » en différentes exécutions*



FIL DE HAUTE PRÉCISION

- » sur bobines
- » tréfilés en tiges droites
- » rond Ø 1,0 - 12mm
- » profilés plats, surface de section
de 0,5 - 40mm²



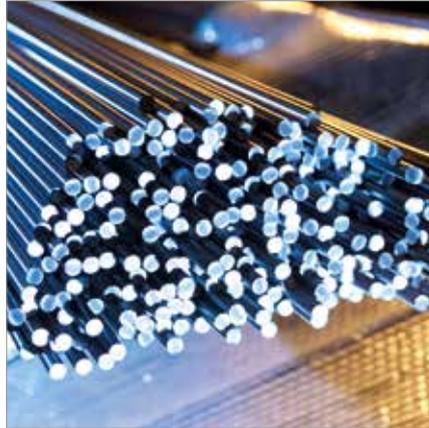
BARRE RONDE

- » Ø 12,5 - 150mm**
- » longueurs de production
- » en longueurs spéciales
- » en différentes exécutions*



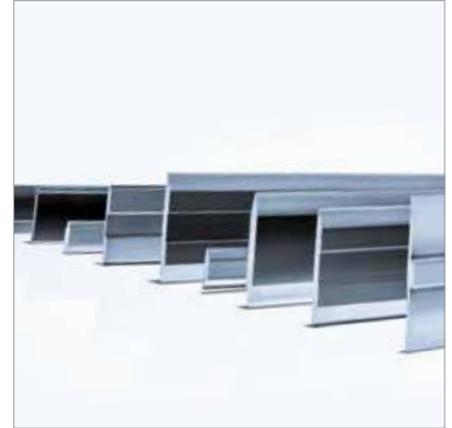
BARRE PLATE

- » largeur >15mm
- » longueurs de production
- » en longueurs spéciales
- » en différentes exécutions (décapées, meulées, etc.)



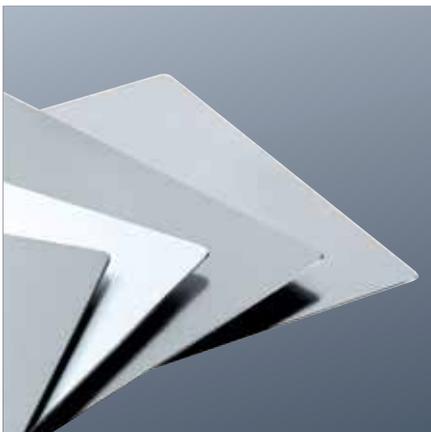
BARRE RONDE ACIER FIN*

- » étirées à froid et/ou meulées
- » Ø 0,7 - 15mm
- » Ø 0,7 - 15mm
- » en longueurs spéciales



PROFILÉS FORMÉS ÉTIRÉS/LAMINÉS

- » sur bobines
- » en couronnes
- » tréfilés en tiges droites



PLAQUES/TÔLES

- » épaisseurs 1,0 – 100mm
- » dimensions standards
- » découpées à des dimensions spéciales
- » en différentes exécutions*



POUDRE AM

- » taille de particules 15-45 µm
- » taille de particules 46-90 µm



TÔLES DE TITANE

- » voestalpine BÖHLER Bleche

* Avec des partenaires en Suisse

** Dimensions plus grandes sur demande



RESPONSABILITÉ D'ENTREPRISE

La responsabilité d'entreprise n'est pas seulement ancrée dans notre culture d'entreprise, mais aussi dans la stratégie de notre groupe. Nous entendons par là notre responsabilité entrepreneuriale quant aux effets de nos activités économiques sur la société, les collaborateurs, l'environnement écologique ou encore économique. La responsabilité des entreprises est une priorité très importante pour le groupe voestalpine. Depuis de nombreuses années, nous menons des activités ciblées pour accroître l'efficacité de l'utilisation de l'énergie et des ressources, améliorer la protection de l'environnement et offrir à nos collaborateurs la meilleure protection possible en terme de santé en garantissant une sécurité maximale sur leur lieu de travail.

Un aperçu de toutes les activités en lien avec le développement durable ainsi que des chiffres, des données et des faits sont proposés dès maintenant dans le Rapport sur la Responsabilité d'Entreprise :

<https://www.voestalpine.com/group/de/konzern/corporate-responsibility/>

ES&S (Environnement, Santé & Sécurité) - pour un espace de vie propice à la vie - est une méthodologie qui met en œuvre des aspects pratiques de la protection de l'environnement, de la santé et de la sécurité au travail.



MATÉRIAUX

Groupes de matériaux		Marque BÖHLER VILLARES	Code matériau		Standards, normes / désignation internationale			
			DIN	UNS	ASTM	ISO	AISI	Andere
ACIERS AUSTÉNITIQUES	Matériaux spéciaux	P558	1.3808	S29225	F2581			
		P511		S20910 (XM 19)	F1314			
ACIERS MARTENSITIQUES	Aciers pour instruments		1.4021				420A	
			1.4028				420B	
			1.4031				420X	
			1.4057				431	
			1.4104				430F	
		N360	1.4108		F899			AMS 5898
			1.4109	S44002	F899		440A	AMS 5631
		N685	1.4112	~S44003	F899		440B	
		N690	1.4528					
			1.4122					
	Aciers durcissables par précipitation	N700	1.4542	S17400	F899		630	17-4PH
			1.4568					17-7PH
		N765	1.4614	S46500	F899			Custom 465
ALLIAGE NiCo / Co	Matériaux spéciaux	L035	2.4999	R30035	F562	5832-6		
		L605	2.4964	R30605	F90	5832-5		
		CoCrMo Guss VMPF126CR		R30075	F75	5832-4		
TITANE	Matériaux spéciaux pour implants	L511	3.7025	R50250	F67	5832-2		Titane pur grade 1
		L512	3.7035	R50400	F67	5832-2		Titane pur grade 2
			3.7055	R50550	F67	5832-2		Titane pur grade 3
		L514	3.7065	R50700				Titane pur grade 4
		L531	3.7164	R56400	B265, F1472	5832-3		Titane pur grade 5
		L533	3.7165	R56401	B265, F136	5832-2		Alliage de titane Ti6AL4V ELI (grade 23)
POUDRE MÉTALLIQUE FABRICATION ADDITIVE		N700	1.4542					17-4 PH

Autres matériaux disponibles sur demande

Les produits assortis de la marque BÖHLER correspondante sont fabriqués chez voestalpine BÖHLER Edelstahl ou voestalpine BÖHLER Bleche. Les produits assortis de la marque VILLARES correspondante sont fabriqués chez VILLARES Metals S.A..

Les informations contenues dans cette brochure sont non contraignantes et sont réputées non promises ; elles sont plutôt destinées uniquement à des fins d'information générale.

voestalpine high Performance Metals Schweiz AG

Siège central	Bureau de vente Pieterlen	eifeler Swiss
Hertistrasse 15	Bürenstrasse 24	Industriestrasse 2
CH-8304 Wallisellen	CH-2542 Pieterlen	CH-4657 Dulliken
T. +41 44 832 88 11	T. +41 22 879 57 80	T. +41 62 285 33 80
F. +41 44 832 88 00	F. +41 22 879 57 99	F. +41 62 285 33 88

verkauf.hpm-schweiz@voestalpine.com
www.voestalpine.com/hpm/schweiz

voestalpine

ONE STEP AHEAD.