

SCHMOLZ + BICKENBACH

Une gamme complète de
solutions en aciers inoxydables



SCHMOLZ + BICKENBACH
International



Nos produits phares dédiés aux marchés les plus exigeants

*Nos aciers répondent
aux demandes
techniques les plus
exigeantes en milieu
fortement corrosif,
sur le plan des
caractéristiques
mécaniques, sous
contraintes et à très
hautes températures.*

Aéronautique

- » AERODUR®, UGI® AIR, aciers inoxydables à haut niveau de pureté

Automobile

- » UGIMA® et NIRO-CUT® pour une usinabilité améliorée
- » EXHAUST® F1, fil soudure ferritique pour les lignes d'échappement
- » Les gammes d'aciers inox MAGNADUR®, ACIDUR®, CORRODUR® et ELECTRODUR® 4105
- » UGIPERM® pour des propriétés magnétiques optimisées
- » UGIPURE® pour les ressorts à hautes performances
- » UGIWELD® pour des résultats optimaux en soudage

Médical

- » ACIDUR® 4441, UGIPURE® 4441, pour les dispositifs médicaux implantables
- » CORRODUR® 4021, UGI® 4197, UGI® 4542 aciers martensitiques et austénitiques pour les produits ancillaires et instruments chirurgicaux
- » Métallurgie des poudres

Exploitation minière

- » UGICHROM® barres chromées pour systèmes hydrauliques

Électronique

- » Fils ultra-fins de Sprint Metal

Architecture Bâtiment et Construction

- » ACIDUR® 4362, UGI® GRIP® rond à béton inoxydable
- » UGISHAPE® pour des applications architecturales

Ingénierie mécanique

- » UGICHROM® barres chromées pour les applications de tige de vérins
- » UGIMA®, NIRO-CUT® pour une usinabilité améliorée
- » UGI® PLEX® une gamme complète de nuances duplex

Oil & Gas

- » UGI® 4418, UGI® 4542, ACIDUR® 4418 mod., ACIDUR® 4542, ACIDUR® 4501 aciers résistants aux acides
- » CORRODUR® 4006, CORRODUR® 402, aciers hautement résistants à la corrosion
- » MAGNADUR® 501, CORRODUR® 601 aciers non-magnétiques pour le forage multidirectionnel
- » UGISHAPE® profils de forme simple à très complexe pour les applications de filtration
- » UGI® ALLOY® fils tréfilés et soudures en base nickel et cobalt

Industrie alimentaire

- » ACIDUR® 4404, ACIDUR® 4462, ACIDUR® 4521 pour la gestion de l'eau
- » ACIDUR® 4460, ACIDUR® 4462 pour l'industrie de la pêche

Industrie marine

- » Barres de grandes longueurs pour les arbres portes hélices
- » PYRODUR® 4718 pour les vannes marines



SCHMOLZ + BICKENBACH Group

Le Groupe SCHMOLZ + BICKENBACH est entièrement intégré, de l'élaboration à la distribution dans le monde entier. Laminage à chaud, transformation à froid et forge.

C'est pourquoi nous pouvons garantir un niveau de qualité élevé ainsi qu'une traçabilité complète tout au long de la production, transformation et distribution. Deutsche Edelstahlwerke et Ugitech, nos usines de production à la pointe de la technologie, se classent parmi les principaux fabricants d'aciers inoxydables, résistants à la corrosion et réfractaires dans le monde; ceci grâce aux technologies de production innovantes et la puissance de nos centres de recherche spécialisés sur les produits longs en acier inoxydables.

Culture d'entreprise

Grâce à notre expertise technique, à l'innovation ainsi qu'à nos nombreux centres de services répartis à travers le monde, nous sommes la référence des solutions en aciers spéciaux.

Nous considérons nos clients en tant que partenaires et ceci nous permet de comprendre leurs besoins et d'agir de manière flexible pour répondre à leurs attentes. C'est en visant l'excellence que nous développons sans cesse nos technologies de production, notre réseau de distribution mondial et notre portefeuille produits.

Parce que nous sommes convaincus que nos collaborateurs sont notre plus grand atout, nous mettons la sécurité en tête de nos préoccupations en protégeant nos employés sur la base des plus hauts standards dans ce domaine.

Nous mettons en permanence l'accent sur la réduction de l'impact environnemental à travers le développement continu de processus centrés sur les problématiques de pollution de l'air, efficacité énergétique, recyclage, climat et gaspillage de l'eau.

Nous valorisons nos compétences en développant notre savoir-faire et notre expérience pour suivre et anticiper les évolutions du marché. Nous sommes orientés client et coopérons de manière proactive avec chacun d'entre eux pour répondre à leurs besoins et attentes.

Notre esprit d'entreprise est le moteur de nos performances, ce qui nous permet d'offrir des solutions sur-mesure en aciers spéciaux. Nous nous engageons à apporter les produits les plus techniques sur le marché, voilà pourquoi l'innovation est une des pierres angulaires de notre groupe.

Sales & Services division, être proche de nos clients, dans le monde entier et à chaque instant

Avec plus de 70 sites dans 30 pays, notre présence mondiale nous donne la possibilité de livrer nos produits de haute technologie à votre porte, devenant ainsi votre partenaire de proximité. Nous fournissons des services de support technique et de finitions tels que la coupe ou le chanfreinage, ainsi que la livraison juste-à-temps. Notre approche, basée sur un excellent niveau de service ainsi que sur des produits de haute technologie conduit au développement de relations longues durées avec nos clients qui nous valorisent en tant que partenaire de leur développement.

Notre gamme est très large, nous comptons plus de 300 nuances dans notre offre, c'est pourquoi, vous pouvez nous contacter pour tout besoin spécifique que vous rencontrerez dans vos processus de développement et d'innovation.

Nos nuances d'aciers inoxydables, résistants à la corrosion et réfractaires

- » Des barres forgées Ø1 mètre aux fils ultra-fins de 13 microns, nous offrons plus de 300 nuances dédiées aux applications les plus spécifiques. Nous couvrons toutes les familles d'aciers inoxydables: austénitique, ferritique, martensitique et duplex, également disponibles en version à haute usinabilité (UGIMA® et NIRO-CUT®). Nous avons également dans notre gamme, des aciers résistants aux hautes températures, au fluage, des aciers non-magnétiques et magnétiques.
- » Grâce à nos centres de recherche et développement, nous travaillons en étroite collaboration avec nos clients pour développer des produits sur-mesure spécifiquement adaptés à leurs besoins et à leurs process.

Matière	Désignation symbolique EN	AISI, ASTM
INOX MARTENSITIQUES		
1.4003	X2CrNi12	
1.4006	X12Cr13	410
1.4005	X12CrS13	416
1.4024	X15Cr13	410
1.4021	X20Cr13	420
1.4028	X30Cr13	420
1.4029	X29CrS13	420F
1.4031	X39Cr13	420C
1.4034	X46Cr13	420
1.4035	X46CrS13	420F
1.4037	X65Cr13	
1.4120	X20CrMo13	
1.4903	X10CrMoVNb9-1	F9
1.4913	X19CrMoNbVN11-1	
1.4922	X20CrMoV11-1	
1.4923	X22CrMoV12-1	
1.4122	X39CrMo17-1	
1.4117	X38CrMoV15	
1.4116	X50CrMoV15	
1.4125	X105CrMo17	440C
1.4313	X3CrNiMo13-4	F6NM
1.4418	X4CrNiMo16-5-1	
1.4057	X17CrNi16-2	431
1.4044	X15CrNi17-3	
1.4197	X22CrNiMoS13-1*	
1.4731	X40CrSiMo10-2*	
1.4718	X45CrSi9-3	
INOX FERRITIQUES AU CHROME		
1.4016	X6Cr17	430
1.4511	X3CrNb17	
1.4512	X2CrTi12	409
1.4601	X6CrNb12*	409Cb
1.4509	X2CrTiNb18	441

Matière	Désignation symbolique EN	AISI, ASTM
1.4521	X2CrMoTi18-2	443 / 444
1.4105	X6CrMoS17	430F
1.4104	X14CrMoS17	430F
1.4113	X6CrMo17-1	434
	X12CrS13+Si*	416Si
1.4105 Si*	X6CrMoS17	430FR
1.4106*	X2CrMoSiS18-2-1*	
1.4114*	X6CrMoS19-2*	434F
INOX À DURCISSEMENT STRUCTURAL		
1.4542	X5CrNiCuNb16-4	630
1.4545	X5CrNiCu15-5*	
1.4548	X5CrNiCu17-4*	630
1.4980	X6NiCrTiMoVB25-15-2	660
INOX AUSTENO-FERRITIQUES / DUPLEX		
1.4062	X2CrNiN22-2	
1.4362	X2CrNiN23-4	
1.4410	X2CrNiMoN25-7-4	F53
1.4460	X3CrNiMoN27-5-2	329
1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	F51
1.4501	X2CrNiMoCuWN25-7-4	F55
1.4507	X2CrNiMoCuN25-6-3	F59
INOX AUSTÉNITIQUES		
1.4301	X5CrNi18-10	304
1.4307	X2CrNi18-9	304L
1.4306	X2CrNi19-11	304L
1.4311	X2CrNiN18-10	304LN
1.4310	X10CrNi18-8	301
1.4305	X8CrNiS18-9	303
1.4303	X4CrNi18-12	305
1.4570	X6CrNiCuS18-9-2	
1.4567	X3CrNiCu18-9-4	304Cu
1.4541	X6CrNiTi18-10	321
1.4550	X6CrNiNb18-10	347























Matière	Désignation symbolique EN	AISI, ASTM
INOX AUSTÉNITIQUES RÉFRACTAIRES		
1.4828	X15CrNiSi20-12	309Si
1.4841	X15CrNiSi25-21	314
1.4845	X8CrNi25-21	310S
INOX FERRITIQUES RÉFRACTAIRES		
1.4713	X10CrAlSi7	
1.4724	X10CrAlSi13	405
1.4742	X10CrAlSi18	
1.4763	X8Cr24*	446
INOX AUSTÉNITIQUES AU CHROME-NICKEL-MOLYBDÈNE		
1.4401	X5CrNiMo17-12-2	316
1.4404	X2CrNiMo17-12-2	316L
1.4406	X2CrNiMo17-11-2	316LN
1.4429	X2CrNiMo17-13-3	316LN

Matière	Désignation symbolique EN	AISI, ASTM
1.4436	X3CrNiMo17-13-3	316
1.4439	X2CrNiMoN17-13-5	
1.4435	X2CrNiMo18-14-3	316L
1.4578	X3CrNiCuMo17-11-3-2	
1.4598	X2CrNiMoCuS17-10-2	
1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	316Ti
1.3952	X2CrNiMoN18-14-3*	
1.3964	X2CrNiMn-MoNb21-16-5-3	
1.4539	X1NiCrMoCu25-20-5	904L
1.4529	X1NiCrMoCuN25-20-7	
1.4466	X2CrNiMoN25-22-2	
1.4909	X2CrNiMoN17-12-2*	316L
1.4910	X3CrNiMoBN17-13-3	
1.4441	X2CrNiMo18-15-3	316LMV

*Nuances non définies dans l'EN 10088

Nous avons plus de 300 nuances dans notre offre, n'hésitez pas à contacter vos experts locaux pour des exigences particulières.

Nous offrons une gamme complète de solutions dans toutes les dimensions

Lingots, coulée continue et produits semi-finis	Barres à chaud	Fil machine / fil tréfilé
<p>Lingots 1 à 58 t</p> <p>Coulée continue</p> <p> 138 mm 150 mm 205 mm 265 mm</p> <p> 475 x 340 mm</p> <p>Produits semi-finis</p> <p> 50 à 320 mm, par pas de 1 mm</p>	<p> 7 à 250 mm</p> <p> 50 à 160 mm</p> <p> 3 à 60 mm</p> <p></p> <p>Largeur: 80 - 510 mm Épaisseur: 24 - 160 mm Ratio largeur/épaisseur: 10:1 max</p>	<p>Fil machine</p> <p> 5 à 32 mm (5 à 13 mm par pas de 0,5 mm / 13 à 32 mm par pas de 1 mm)</p> <p> 12,4 à 28 mm par pas de 1 mm</p> <p>Fil tréfilé</p> <p> 0,013 à 22 mm En couronne, sur bobines, sur paniers ou sur tourets</p> <p>Profiles 1 à 60 mm² En couronne, sur touret, ou en barres dressées</p>
Acier étiré	Produits forgés	Produits spéciaux
<p> 0,8 à 130 mm</p> <p> 2 à 55 mm</p> <p> 2 à 60 mm</p> <p> 2 à 18 mm</p> <p></p> <p>2 x 1 - 100 x 40 mm 2 x 1 - 15 x 4 mm</p> <p>Acier étiré en barre de 2 à 130 mm Acier étiré en couronne de 0,8 à 22 mm</p>	<p> </p> <p>Sur demande, blocs jusqu'à 50 t: ébauches issues de forge libre, ébauches forgées façonnées et à symétrie de rotation</p> <p> 65 à 1 100 mm</p> <p> 50 à 750 mm</p> <p></p> <p>Jusqu'à 23 t</p>	<p> Masse-tiges jusqu'à 280 mm de diamètre et 10 m de longueur.</p> <p> Ébauches forgées, façonnées, usinées et à symétrie de rotation</p> <p>Barres chromées 12 à 110 mm, tolérance diamètre isof7</p> <p>Rond à béton: Barre cranté à froid, 6 à 25 mm (jusqu'à 12 m de longueur) Fil cranté à froid, 6 à 14 mm (jusqu'à 2 t)</p>



SCHMOLZ + BICKENBACH GROUP

Production

Deutsche Edelstahlwerke
Finkl Steel
Steeltec
Swiss Steel
Ugitech

Sales & Services

SCHMOLZ + BICKENBACH International
More than 70 locations
in over 30 countries worldwide

Divisions:

📍 Sales & Services 📍 Production

Sales & Services division

Du produit semi-fini au prêt à l'emploi,
livré à votre porte, dans le monde entier.

1300 employés

70 sites

5 continents

30 pays

Notre gamme de services comprend :

- » Une logistique dédiée
- » Livraisons juste-à-temps
- » Coupes aux dimensions requises
- » Chanfreinage
- » Support technique

Votre contact local dans le monde entier

Afrique du Sud

SCHMOLZ + BICKENBACH
South Africa (Pty.) Ltd.
Johannesburg - Cape Town - Durban
Port Elisabeth
Tél.: +27(011) 6263370
www.schmolz-bickenbach.co.za

Allemagne

SCHMOLZ + BICKENBACH
Deutschland GmbH
Düsseldorf, Krefeld
Tél.: +49 211 509 2818
www.schmolz-bickenbach.de

Australie

SCHMOLZ + BICKENBACH
Australia Pty. Ltd.
Springvale, Victoria (Melbourne)
Tél.: +61 3 9547 2077
www.schmolz-bickenbach.com.au

Brésil

SCHMOLZ + BICKENBACH do Brazil
São Paulo - Caxias do sul - Joinville
Tél.: +55(11) 2083-9000
www.schmolz-bickenbach.com.br

Canada

SCHMOLZ + BICKENBACH Canada Inc.
Mississauga (Toronto)
Tél.: +1 (800) 268-4977
www.schmolz-bickenbach.ca

Espagne

SCHMOLZ + BICKENBACH Ibérica S.A
Leganés (Madrid) - Viladecans (Barcelona)
Zarátamo (Bilbao)
Tél.: +34 915 103 350
www.schmolz-bickenbach.es

Estonie

SCHMOLZ + BICKENBACH Baltic OÜ
Tallinn
Tél.: +372 651 7150
www.schmolz-bickenbach.ee

États-Unis

SCHMOLZ + BICKENBACH USA Inc.
Carol Stream, IL (Chicago) - Batavia,
IL (Chicago) Brea, CA (Los Angeles)
Greer, SC (Greenville) Mahwah,
NJ (New York) - New Hope,
MN (Minneapolis) - Streetsboro,
OH (Cleveland)
Tél.: +1 (800) 323-1233
www.schmolz-bickenbach.us

Finlande

SCHMOLZ + BICKENBACH Oy
Valkeakoski
Tél.: +358 (0)9 8599150
www.schmolz-bickenbach.fi

France

SCHMOLZ + BICKENBACH France SAS
Chambly - Charleville-Mézières - Cluses
Grigny - Pechbonnieu (Toulouse) - Rouen
Tél.: +33 (0)1 39 37 27 33
www.schmolz-bickenbach.fr

Hong Kong - Chine

SCHMOLZ + BICKENBACH
Hong Kong Co. Ltd.
Hong Kong - Shanghai - Chongqing -
Dongguan - Ninghai - Taicang
Tél.: +852 2728 7071, 26990339
www.schmolz-bickenbach.cn

Hongrie

SCHMOLZ + BICKENBACH
Magyarország Kft.
Budapest
Tél.: +36 1 305 1341
www.schmolz-bickenbach.hu

Inde

SCHMOLZ + BICKENBACH India Pvt. Ltd.
Ambarnath (Mumbai area)
Gurgaon (New Delhi) - Chennai
Tél.: +91 251-2620141
www.schmolz-bickenbach.in

Italie

SCHMOLZ + BICKENBACH Italia S.r.l
Peschiera Borromeo - Bollate - Bologna
Medolago
Tél.: +39 02 54776934
www.schmolz-bickenbach.it

Japon

SCHMOLZ + BICKENBACH Japan K.K
Tokyo
Tél.: +81 3 6717 4401, 4402
www.schmolz-bickenbach.jp

Lettonie

SCHMOLZ + BICKENBACH Baltic SIA
Olaine (Riga)
Tél.: +371 676 15204
www.schmolz-bickenbach.lv

Lituanie

SCHMOLZ + BICKENBACH Baltic UAB
Kaunas
Tél.: +370 (37) 710 369
www.schmolz-bickenbach.lt

Malaisie

SCHMOLZ + BICKENBACH
Malaysia Sdn. Bhd.
Kuala Lumpur - Johor Bahru - Penang
Tél.: +60 3 3167 0467
www.schmolz-bickenbach.com.my

Mexique

SCHMOLZ + BICKENBACH
Mexico S.A de C.V
Tlalnepantla (Mexico city) - Guadalajara
Monterrey - Puebla - Queretaro
Tél.: +52 1 (55) 9172 5400
www.schmolz-bickenbach.com.mx

Moyen Orient

SCHMOLZ + BICKENBACH
Middle East FZCO
Dubai
Tél.: +971 4 886 4888
www.schmolz-bickenbach.ae

Pologne

SCHMOLZ + BICKENBACH Polska Sp. Z o.o.
Mysłowice - Mirosławice (Wroclaw) - Warsaw
Tél.: +48 32 317 16 00
www.schmolz-bickenbach.pl

Portugal

SCHMOLZ + BICKENBACH Portugal S.A
Albarraque, Rio de Mouro (Lisboa)
Tél.: +351 219 167 601
www.schmolz-bickenbach.pt

République Tchèque

SCHMOLZ + BICKENBACH s.r.o
Moravský Písek - Frydlant nad Ostravici
(Ostrava) - Hustopeče u brna
Kladno (Prague)
Tél.: +420 518 341 766
www.schmolz-bickenbach.cz

Roumanie

SCHMOLZ + BICKENBACH Romania S.r.l
Bucharest - Brasov
Tél.: +40 (031) 107 37 79
www.schmolz-bickenbach.ro

Royaume-Uni

SCHMOLZ + BICKENBACH UK Ltd.
Birmingham - Oldbury
Tél.: +44 (0)121 377 3400
www.schmolz-bickenbach.co.uk

Russie

SCHMOLZ + BICKENBACH Russia OOO
Moscow
Tél.: +7 (495) 641-23-24
www.schmolz-bickenbach.ru

Singapour - Vietnam

SCHMOLZ + BICKENBACH
Singapore Pte. Ltd.
Singapore - Ho-Chi-Minh-City
Tél.: +65-6515 5929
www.schmolz-bickenbach.sg

Slovaquie

SCHMOLZ + BICKENBACH Slovakia s.r.o
Trenčianske Stankovce
Tél.: +421 32/748 43 01
www.schmolz-bickenbach.sk



SCHMOLZ + BICKENBACH France SAS

Siège

1 rue des Grands Prés - ZAE les Pointes
60230 CHAMBLY

Charleville-Mézières (08) - Cluses (74) -
Grigny (69) - Mont-Saint-Aignan (Rouen - 76) -
Pechbonnieu (Toulouse - 31)

www.schmolz-bickenbach.fr

Document non contractuel

U° Villi® - www.imprimerie-villiere.com
Thuria - S+B_FR/07-2016
D12522EN