

**SCHMOLZ + BICKENBACH**

シュモルツ・ビッケンバッハ

ステンレスにおける全てのソリューションを  
提供します



SCHMOLZ + BICKENBACH  
International





## 一番厳しい市場に納入されている弊社の花形製品一覧

### 航空

- » AERODUR®, UGI® AIR  
要求される清浄度に対応します。

### 自動車

- » UGIMA® 及びNIRO-CUT®  
切削性を改善したグレードです。
- » EXHAUST® F1, 排気ライン用のフェライト系溶接ワイヤーです。
- » MAGNADUR®, ACIDUR®, CORRODUR® 及び ELECTRODUR® 4105 幅広い範囲のステンレス鋼をご提供します。
- » UGIPERM® 最適化された磁性特性を有します。
- » UGIPURE® 高性能ばね
- » UGIWELD® 溶接での最適な結果が得られます。

### 医療

- » ACIDUR® 4441, UGIPURE® 4441  
インプラント医療器具用
- » CORRODUR® 4021, UGI® 4197, UGI® 4542  
補助製品と手術器具用のマルテンサイト系及びオーステナイト系ステンレス鋼
- » 金属粉末製品

### 鋳業

- » UGICHROM® 油圧装置用の硬質クロムめっき棒鋼

### 電子機器

- » スプリントメタルの極細線

### ビル建築と建設業

- » ACIDUR® 4362, UGIGRIP® 鉄筋ステンレス鋼
- » UGISHAPE® 建築向け用途

### 機械工学

- » UGICHROM® ピストンロッド用硬質クロムめっき棒鋼
- » UGIMA®, NIRO-CUT® 切削性を改善したグレード
- » UGIPLEX® あらゆる種類の二層系グレード

### 石油&ガス

- » UGI® 4418, UGI® 4542, ACIDUR® 4418 mod., ACIDUR® 4542, ACIDUR® 4501 耐酸性鋼
- » CORRODUR® 4006, CORRODUR® 4021 耐食鋼
- » MAGNADUR® 501, CORRODUR® 601 多方向ドリル用非磁性鋼
- » UGISHAPE® 濾過用途の非常に複雑な形状の異形線
- » UGIALLOY® 溶接用、伸線ニッケル合金

### 食品産業

- » ACIDUR® 4404, ACIDUR® 4462, ACIDUR® 4521 水管理用
- » ACIDUR® 4460, ACIDUR® 4462 漁業

### 海洋

- » プロペラシャフト用長尺棒鋼
- » PYRODUR® 4718 海洋バルブ用

弊社の材料は最高度の技術要求、例えば非常に高い耐食性、機械的負荷、高強度、高い引張り強度、非常に高い耐熱性などを満足させます。





## シュモルツ・ビッケンバッハ グループ

シュモルツ・ビッケンバッハ グループは、溶解から、熱間圧延、冷間成形、鍛造を含む一貫製造と世界中に販売網を持つ完全に統合されたグループです。

これにより弊社は、最高の品質レベルと製造、加工から納入までの完全なトレーサビリティを保障することが出来ます。

Deutsche EdelstahlwerkeとUgitechという私達の最先端の工場は、世界の主要なステンレス鋼、耐食、耐熱鋼メーカーの中で、その最も革新的な製造技術と卓越した研究開発センターと共に高く評価されています。

### 社風

弊社の技術的な専門知識と革新性、及び世界中の販売網により、私達は特殊鋼ソリューションのベンチマークとなっています。

お客様をパートナーとして考えることは、お客様の要求を理解し、お客様の期待に柔軟に対応するということです。より優れたものにするための努力として、私達は、製造技術、世界中の販売網、そして製品ラインを常に改善しております。

弊社は、人材が最大の資産であると考えており、最高の安全基準で従業員を守る事に重点を置いています。私達は下記の環境要因に貢献するため継続的な工程開発を通じ継続して環境への影響を削減しております：空気汚染、エネルギー効率、リサイクル、気候及び水の浪費。

私達は、私達の能力と経験を拡大させ、市場の変化を取り入れることに価値を置きます。私達は、お客様を第一に考え、お客様の要求と期待に添うようお客様と将来を見据えて協力して参ります。私達の起業精神は、私達をテラーメイドの特殊鋼のソリューションを提供する事へと駆り立てます。私達は、市場へ最高技術の製品を提供する事に励んで参ります、なぜなら、革新化が私達グループの根本にあるからです。

販売&サービス部門は、世界中のお客様の近くにいかなる時も存在します。

弊社の全世界的な販売&サービス網は、30か国70か所以上の拠点が世界中に存在しているので私達のハイテク製品をお客様の元へお届けし、お客様の地域の信頼できるパートナーとして技術サポートから切断や面取りなどの加工作業、ジャストインタイムの納入を可能にします。最先端製品をお届けするというサービス方法により、私達を発展のためのパートナーとして認めてくださっているお客様との長く継続的な関係を築いて参ります。

私達の製品グレードは広範囲で、約300種類の提供が可能です、この事は、私たちが、皆様の開発及び革新過程でのどのような特別な要求にもお答えできる事を意味しております。

## 耐食、耐熱ステンレス鋼種

- » 直径1メートルの鍛造棒から13ミクロンの極細線まで、私達はほとんどの特殊仕様に対応できる300種類以上の様々な鋼種を提供しております。私達は全てのステンレス系を網羅しております:オーステナイト系、フェライト系、マルテンサイト系、2相系です。又それらの高い被削性を有するグレード(UGIMA® and NIRO-CUT®)、耐熱鋼、耐クリープ鋼、非磁性及び磁性鋼を含んでいます。
- » 弊社の最先端の研究開発センターにより、私達はお客様と一緒に特殊鋼の新製品開発に携わっております。

EN材質番号	EN記号表示	AISI, ASTM
マルテンサイト系ステンレス鋼		
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	
クロムフェライト系ステンレス鋼		
1.4016	X6Cr17	430
1.4511	X3CrNb17	
1.4512	X2CrTi12	409
1.4601	X6CrNb12*	409Cb
1.4509	X2CrTiNb18	441

EN材質番号	EN記号表示	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
析出硬化ステンレス鋼		
1.4542	X5CrNiCuNb16-4	630
1.4545	X5CrNiCu15-5*	
1.4548	X5CrNiCu17-4*	630
1.4980	X6NiCrTiMoVB25-15-2	660
オーステナイト-フェライト系/二相系ステンレス鋼		
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
オーステナイト系ステンレス鋼		
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






















EN材質番号	EN記号表示	AISI, ASTM
<b>耐熱オーステナイト系ステンレス鋼</b>		
1.4828	X15CrNiSi20-12	309Si
1.4841	X15CrNiSi25-21	314
1.4845	X8CrNi25-21	310S
<b>耐熱フェライト系ステンレス鋼</b>		
1.4713	X10CrAlSi7	
1.4724	X10CrAlSi13	405
1.4742	X10CrAlSi18	
1.4763	X8Cr24*	446
<b>クロム-ニッケル-モリブデンオーステナイト系ステンレス鋼</b>		
1.4401	X5CrNiMo17-12-2	316
1.4404	X2CrNiMo17-12-2	316L
1.4406	X2CrNiMo17-11-2	316LN
1.4429	X2CrNiMo17-13-3	316LN

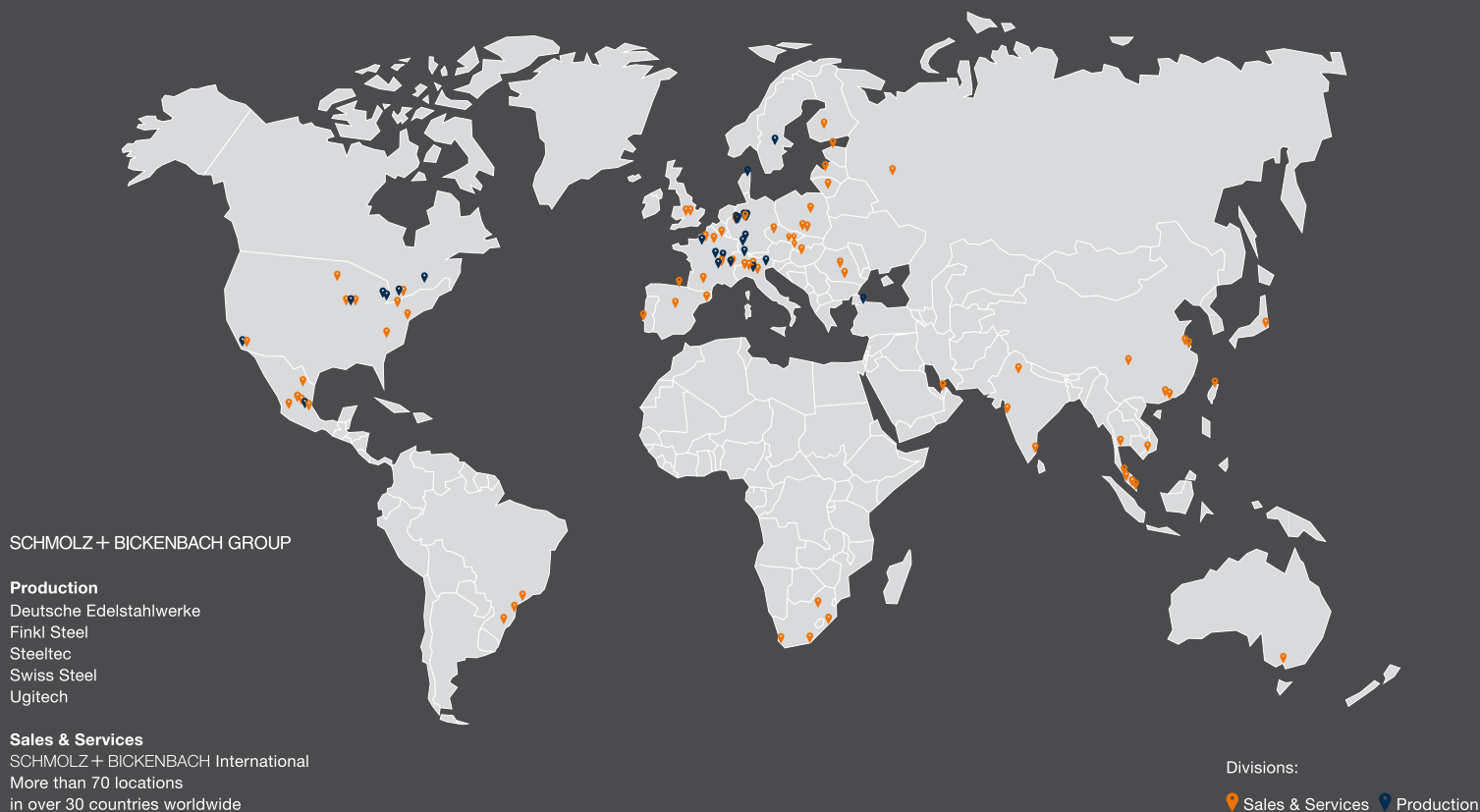
EN材質番号	EN記号表示	AISI, ASTM
1.4436	X3CrNiMo17-13-3	316
1.4439	X2CrNiMoN17-13-5	
1.4435	X2CrNiMo18-14-3	316L
1.4578	X3CrNiCuMo17-11-3-2	
1.4598	X2CrNiMoCuS17-10-2	
1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	316Ti
1.3952	X2CrNiMoN18-14-3*	
1.3964	X2CrNiMn-MoNb21-16-5-3	
1.4539	X1NiCrMoCu25-20-5	904L
1.4529	X1NiCrMoCuN25-20-7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

\*EN10088で定義されていないグレード

弊社は300種類以上のグレードを提供しております。特殊仕様につきましては、貴社の地域の弊社担当へご連絡ください。

## 弊社は全ての径サイズにおいて、有効なソリューションを提供しております。

インゴット、連続 casting、半製品	熱間圧延棒鋼	線材/伸線ワイヤー
<b>インゴット</b> 1 - 58 t <b>連続 casting</b>  138 mm 150 mm 205 mm 265 mm  475 x 340 mm <b>半製品</b>  50 - 320 mm, 1mm間隔	 7 - 250 mm  50 - 160 mm  3 - 60 mm  幅: 80 - 510 mm 厚み: 24 - 160 mm 幅/厚み比率: 10:1 max	<b>線材</b>  5 - 32 mm (5-13mm 0.5mm間隔/ 13-32mm 1mm間隔)  12,4 - 28 mm 1mm間隔 <b>伸線ワイヤー</b>  0,013 - 22 mm コイル、スプール、バスケット、リール <b>異形材</b> 1 - 60 mm <sup>2</sup> コイル、リール、異形材
磨き鋼	鍛造製品	特殊製品
 0,8 - 130 mm  2 - 55 mm  2 - 60 mm  2 - 18 mm  2 x 1 - 100 x 40 mm 2 x 1 - 15 x 4 mm 棒鋼 2-130mm コイル 0.8-22mm	 オープンダイ鍛造、要求に応じ50トン/個までのロータリー鍛造  65 - 1100 mm  50 - 750 mm  最大重量23トン	 ドリル着色、直径280mmまで、長さ10mmまで  予加工品、回転鍛造品 希望形状鍛造 <b>硬質クロムメッキ</b> 12-110mm、直径公差ISO f7 <b>鉄筋:</b> 冷間リブ棒 6-25mm、長さ12mまで 冷間リブコイル 6-14mm、重さ2トンまで



## 販売&サービス部門

半製品からすぐに使用できる部品まで世界中へ提供しております。

**従業員数 1300人**

**拠点 70カ所**

**5大陸**

**30カ国**

弊社の地元でのサービスは下記を含んでおります：

- › 地域のサプライチェーンサービス
- › ジャストインタイムの納入
- › 切断、機械加工、面取り
- › 技術サポート

# 世界中の連絡先

## オーストラリア

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

## ブラジル

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

## カナダ

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

## チェコ

SCHMOLZ + BICKENBACH s.r.o  
Kladno - Hustopeče - Moravský Písek  
Frydlant nad Ostravici  
Phone: +420 312 642 777  
www.schmolz-bickenbach.cz

## エストニア

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

## フィンランド

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

## フランス

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

## ドイツ

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

## 香港、中国

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

## ハンガリー

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

## インド

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

## イタリア

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

## 日本

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

## ラトビア

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

## リトアニア

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

## マレーシア

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

## メキシコ

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

## 中東

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

## ポーランド

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

## ポルトガル

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

## ルーマニア

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

## ロシア

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

## シンガポール、ベトナム、タイ

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

## スロバキア

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

## 南アフリカ

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

## スペイン

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

## 台湾

SCHMOLZ + BICKENBACH TAIWAN Limited  
Taipei City  
Phone: +886 2 6603-8882  
www.schmolz-bickenbach.com.tw

## 英国

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

## 米国

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)  
Phone: +1 (800) 323-1233  
www.schmolz-bickenbach.us



**SCHMOLZ + BICKENBACH Japan K.K**  
シュモルツ・ビッケンバッハ・  
ジャパン株式会社

〒108-6028 東京都港区港南2-15-1  
品川インターシティA棟28階

Phone: 03-6717-4401,4402

Mail: hiro.yamaguchi@schmolz-bickenbach.jp

[www.schmolz-bickenbach.jp](http://www.schmolz-bickenbach.jp)

---