



SCHMOLZ + BICKENBACH

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 GROUP

SCHMOLZ + BICKENBACH
International





シュモルツ・ビッケンバッハは全世界で活動するトップクラスの特
殊鋼メーカーです。独立したグル
ープは、製造と販売&サービス部
門の間で統合されたビジネスモデル
を作り上げ、シュモルツ・ビッ
ケンバッハがお客様の利益の為に
戦略及び運用シナジーを活用する
ことを可能にしています。

製造-ヨーロッパと北米に製鋼、鍛造及び圧
延工場があり、北ヨーロッパ、西ヨーロッ
パ、トルコに伸線工場、磨棒鋼製造と熱処
理の拠点があります。

弊社の製造部門はAscometal、Deutsche
Edelstahlwerke(DEW)、Finkl Steel、Steeltec、
Swiss Steel、Ugitechから成っており、最新
の製鋼用電気アーク溶解炉がカナダ、フラン
ス、ドイツ、スイス、そしてアメリカの合計
9拠点にあります。製鋼工場は形状、品質の
点でお互いを補っており、特殊鋼の全ての範
囲をカバーしています。3つの主力製品は工
具鋼、エンジニアリング鋼、ステンレス鋼
で、特殊製品もこの範囲に含まれます。厳
しい寸法公差、強度や表面処理といった特
性については、お客様のご要望に確実に
お応えする事ができます。

販売&サービス部門は鋼材のご相談、加工、
供給において信頼できる国際的なパートナ
ーです。

弊社の販売活動は、販売&サービス部門で
行われており、30ヶ国を超える70か所の流
通・サービス拠点で、一貫して信頼できる
供給と最初から最後までのお客様へのソリ
ューションを提供しています。これらの中
にはサプライチェーンマネジメントと共に、
技術的なご相談、切断、旋削、焼入れ、
熱処理などの下工程の加工が含まれます。
弊社は優れた品質基準と一流のサービスで、
世界中のお客様からの製品とサービスのご
要望にお応えする事を目標としています。

弊社の提供する最先端製品をもとにしたこの
ようなサービスは、私たちを開発におけるパ
ートナーとして認めてくださるお客様との長
く続く関係を築いております。弊社は工具鋼
で100種類のグレードを提供しております。
お客様の開発、革新的な加工で特別なご要望
がございましたら、ぜひご相談ください。

弊社の各国のサービスには下記が含まれま
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
- ▶ 面取り
- ▶ 技術サポート



最も要求の厳しい市場に納入されている 花形製品一覧

航空宇宙:

- » AERODUR®, UGIPURE®, UGI® AIR 要求される清浄度に対応

自動車:

- » UGIMA® 及び NIRO-CUT® 切削性を改善したグレード
- » EXHAUST® F1 排気ライン用のフェライト系溶接ワイヤー
- » MAGNADUR®, ACIDUR®, CORRODUR® 及び ELECTRODUR® 4105系ステンレス鋼の広い範囲
- » 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、オーステナイトステンレス鋼

鉱業:

- » UGICHROM® 油圧装置用の硬質クロムメッキ棒鋼

電子機器:

- » スプリントメタルの極細線

ビル建築と建設:

- » ACIDUR® 4362、UGIGRIP® ステンレス鋼鉄筋

建設用:

- » UGISHAPE®

機械工学:

- » UGICHROM® ピストンロッド用硬質クロムメッキ棒鋼
- » UGIMA®, NIRO-CUT® 切削性を改善したグレード
- » UGIPLEX® あらゆる種類の二相系グレード

石油&ガス:

- » ACIDUR® 及び UGI® 硬質耐食鋼 (4418,4542,4442, 4501,4410)製品
- » CORRODUR® 4006、4021 耐食鋼
- » MAGNADUR® 501、601 多方向ドリル用非磁性鋼
- » UGISHAPE® 濾過用途の簡単な形状から非常に複雑な形状の異形線
- » UGIALLOY® 溶接用ニッケル合金ワイヤー

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

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

ステンレス鋼、耐食耐熱鋼グレード

» 直径1メートルの鍛造バーから13ミクロンの極細線に至るまで、弊社ではほとんどの特殊用途に対応できる300種類以上の様々な鋼種を提供しております。私たちは全てのステンレス鋼を網羅しております；オーステナイト系、フェライト系、マルテンサイト系及び二相系です。また、それらには

高い被削性を有するグレード(UGIMA® 及びNIRO-CUT®)、耐熱鋼、耐クリープ鋼、非磁性、及び磁性鋼が含まれます。

» 弊社の最先端のR&Dセンターにより、私たちはお客様と一緒に新製品の開発に携わっております。

材質番号	EN規格表示	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
1.4021	X20Cr13	420
1.4024	X15Cr13	410
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	
1.4057	X17CrNi16-2	431
1.4044	X15CrNi17-3	
1.4418	X4CrNiMo16-5-1	
1.4117	X38CrMoV15	
1.4197	X22CrNiMoS13-1*	
1.4116	X50CrMoV15	
1.4122	X39CrMo17-1	
1.4125	X105CrMo17	440C
1.4903	X10CrMoVNb9-1	F9
1.4718	X45CrSi9-3	
1.4731	X40CrSiMo10-2*	
1.4913	X19CrMoNbVN11-1	
1.4922	X20CrMoV11-1	
1.4923	X22CrMoV12-1	

* EN 10088で定義されていないグレード

材質番号	EN規格表示	AISI, ASTM
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
1.4521	X2CrMoTi18-2	443 / 444
1.4105	X6CrMoS17	430F
1.4104	X14CrMoS17	430F
1.4113	X6CrMo17-1	434
	X12CrS13+Si*	416Si
1.4105	X6CrMoS17	430FR
1.4106*	X2CrMoSi18-2-1*	
1.4114*	X6CrMoS19-2*	434F
析出硬化ステンレス鋼		
1.4313	X3CrNiMo13-4	F6NM
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
1.4410	X2CrNiMoN25-7-4	F53

材質番号	EN規格表示	AISI, ASTM
------	--------	------------

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	
1.4541	X6CrNiTi18-10	321
1.4550	X6CrNiNb18-10	347

耐熱オーステナイト系ステンレス鋼

1.4828	X15CrNiSi20-12	309Si
1.4841	X15CrNiSi25-21	310 / 314
1.4845	X8CrNi25-21	310S

耐熱フェライト系ステンレス鋼

1.4713	X10CrAlSi7	
1.4724	X10CrAlSi13	405
1.4742	X10CrAlSi18	430
1.4763	X8Cr24*	446

材質番号	EN規格表示	AISI, ASTM
------	--------	------------

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

1.4401	X5CrNiMo17-12-2	316
1.4404	X2CrNiMo17-12-2	316L
1.4406	X2CrNiMo17-11-2	316LN
1.4429	X2CrNiMo17-13-3	316LN
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	X2CrNiMnMoNNb21-16-5-3	
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

* EN 10088で定義されていないグレード

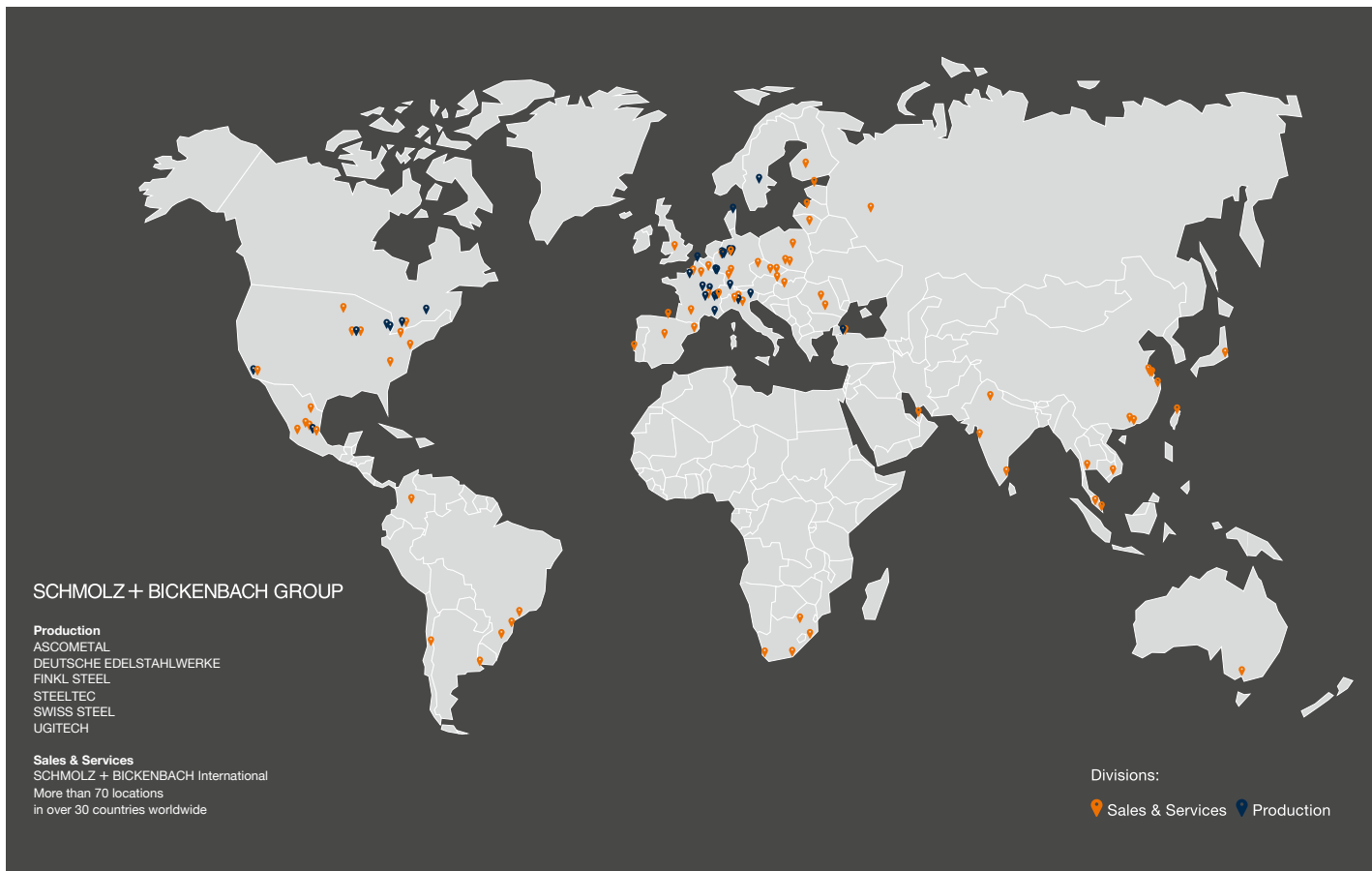
弊社は300種類以上のグレードを提供しております。特殊仕様につきましては、貴社のお近くの担当へご連絡ください。

弊社はあらゆる寸法において、有効なソリューションを提供しております

インゴット 連続鋳造 半製品 製品	熱間圧延棒鋼	線材 / 伸線ワイヤー	磨き鋼	鍛造製品	特殊製品
<p>インゴット 1 - 58 t</p> <p>連続鋳造</p> <ul style="list-style-type: none"> 138 mm 150 mm 205 mm 265 mm <p>半製品 製品</p> <ul style="list-style-type: none"> 50 - 320 mm, 1 mm間隔 	<ul style="list-style-type: none"> 7 - 250 mm 55 - 160 mm 3 - 60 mm <p>幅: 80 - 510 mm</p> <p>厚み: 24 - 160 mm</p> <p>幅/厚み比率: 10:1 max</p>	<p>線材</p> <ul style="list-style-type: none"> 5 - 32 mm (5 - 13 mm 0.5 mm 間隔 / 13 - 32 mm 1 mm 間隔) 12.4 - 28 mm 1 mm 間隔 <p>伸線ワイヤー</p> <ul style="list-style-type: none"> 0.013 - 22 mm コイル、スプール、 バスケット、リール <p>異形材</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - 60 mm² コイル、リール、 直線切断異形材 	<ul style="list-style-type: none"> 0.8 - 130 mm 2 - 55 mm 2 - 60 mm 2 - 18 mm 2 x 1 - 100 x 40 mm <p>磨き棒鋼</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 - 130 mm <p>磨き鋼コイル</p> <ul style="list-style-type: none"> 0.8 - 22 mm 	<p>オープンダイ鍛造、回転4 面鍛造によりご希望の形 状に 最大50トン/個まで</p> <ul style="list-style-type: none"> 65 - 1100 mm 50 - 750 mm 最大重量23ト ン/個 	<ul style="list-style-type: none"> ドリル穴 直径280 mmまで 長さ10 mmまで 下加工、 希望形状に回転4面 鍛造

世界に広がる窓口

従業員数:1400人



》SCHMOLZ + BICKENBACH International

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

アルゼンチン
SCHMOLZ + BICKENBACH
Argentina
Buenos Aires
Phone: +54-3327-526-999
www.schmolz-bickenbach.com.ar

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
São 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

チリ
SCHMOLZ + BICKENBACH
Chile Spa
Santiago
Phone: + 56 2 24205600
www.schmolz-bickenbach.cl

中国
SCHMOLZ + BICKENBACH
Hong Kong Co. Ltd.
Shanghai - Dongguan - Ninghai -
Taicang - Hong Kong
Phone: +86 021 6321 6633
www.schmolz-bickenbach.cn

コロンビア
SCHMOLZ + BICKENBACH
Colombia S.A.S
Bogota
Phone: +57 318 4907962
www.schmolz-bickenbach.co

チェコ
SCHMOLZ + BICKENBACH s.r.o
Kladno - Hustopeče - Moravský
Písek - Frýdlant nad Ostravicí
Phone: +420 312 642 777
www.schmolz-bickenbach.cz

デンマーク
Steeltec A/S
Nørresundby
Phone: + 45 9817 1211
www.steeltec-group.com

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
Valkeakoski
Phone: +358 (0)9 8599 150
www.schmolz-bickenbach.fi

フランス
SCHMOLZ + BICKENBACH
France SAS
Cluses - Chambly - Charleville-
Mézières - Grigny - Pechbonnieu
(Toulouse) - Rouen
Phone: +33 (0)4 50 98 41 88
www.schmolz-bickenbach.fr

70拠点 5大陸 30ヶ国

ドイツ

SCHMOLZ + BICKENBACH
Deutschland GmbH
Düsseldorf - Krefeld -
Niedereschach - Renningen
Phone: +49 211 9572-2000
www.schmolz-bickenbach.de

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.
Ambernath (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 - Bologna
Medolago
Phone: +39 02 54776934
www.schmolz-bickenbach.it

日本

SCHMOLZ + BICKENBACH
Japan K.K
Tokyo
Phone: +81 3 6717 4401
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
Phone: +60 3 3167 0467
www.schmolz-bickenbach.sg

メキシコ

SCHMOLZ + BICKENBACH
Mexico S.A de C.V
Tlalnepantla (Mexico
City) - Guadalajara
Monterrey - Puebla - Queretaro
Phone: +52 (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 - Miroslawice
(Wroclaw) - 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

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

スロバキア

SCHMOLZ + BICKENBACH
Slovakia s.r.o
Trencianske 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

スウェーデン

Steeltec Boxholm AB
Boxholm
Phone: +46 142 55 100
www.steeltec-group.com

台湾

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

タイ

SCHMOLZ + BICKENBACH
Thailand Ltd.
Bangkok
Phone: +66 (0) 20260142
www.schmolz-bickenbach.sg

トルコ


Steeltec Celik A.S.
Kocaeli
Phone: + 90 2626 783 800
www.steeltec-group.com

英国

SCHMOLZ + BICKENBACH UK Ltd.
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)
Roebuck, SC (Spartanburg)
Mahwah, NJ (New York)
New Hope, MN (Minneapolis)
Streetsboro, OH (Cleveland)
Phone: +1 (800) 323-1233
www.schmolz-bickenbach.us



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
Email: hiro.yamaguchi@schmolz-bickenbach.jp
www.schmolz-bickenbach.jp