



# SCHMOLZ + BICKENBACH

## 完整的不銹鋼產品方案



SCHMOLZ + BICKENBACH GROUP

SCHMOLZ + BICKENBACH  
International





SCHMOLZ + BICKENBACH 集團是全球領先的長條類特殊鋼生產商。我們的產品及服務遍佈全世界各地，以生產部門和銷售服務部門為主軸的整合性商業模式，施展集團策略、強化營運及顧客服務。

**生產製造** – 在歐洲及北美的鋼廠專精於煉鋼、軋鋼及鍛造；在北歐、西歐及土耳其進行抽線、生產光面鋼及熱處理。

我們的生產部門包括Ascometal, Deutsche Edelstahlwerke, Finkl Steel, Steeltec, Swiss Steel 及 Ugitech, 在加拿大、法國、德國、瑞士及美國共有九座先進的製造基地。這些鋼廠提供全系列的特殊長條型鋼材，在品質的維護及種類的供應都相輔相成、相得益彰。除了工具鋼、工程構造鋼及不銹鋼這三種主要產品群之外，也提供其他特殊鋼產品，能夠以精密的尺寸公差、強度和表面性質等特性，精確地配合客戶的需求。

**銷售和服務** – 鋼材諮詢、加工及供應，您值得信賴的全球合作夥伴。

我們的銷售服務事業部結合了所有的銷售活動。在全球30多個國家、超過70個服務據點，我們承諾提供一致且可靠的材料，並且為終端客戶提供產品方案，包括技術諮詢、切割、銑削、硬化、熱處理等下游加工和供應鏈管理。我們不斷追求以卓越的品質和一流的服務，為我們全球的客戶提供產品和服務。

以先進的產品系列為基礎，佐以全球化的服務，我們與重視我們的顧客保持良好且長久的合作關係。我們在不銹鋼擁有約三百多項產品，若您在發展和創新的過程中有任何特殊的需求，請與我們聯繫。

我們的服務項目包括:

- › 當地供應鏈服務
- › 準時交付
- › 切割加工
- › 倒角加工
- › 技術支援服務



## 致力於提供最優質的產品 給最嚴峻的市場

### 航太業:

- » AERODUR®, UGIPURE®, UGI® AIR 能達到航太業對不銹鋼的潔淨度要求

### 汽車業:

- » UGIMA® and NIRO-CUT® 可提升機械加工效率
- » EXHAUST® F1, 肥粒體焊絲可用於汽車排氣管總成
- » MAGNADUR®, ACIDUR®, CORRODUR® 和 ELECTRODUR® 4105 皆為汽車產業專用不銹鋼
- » UGIPERM® 具備最佳化的磁特性
- » UGIPURE® 可用於高性能彈簧
- » UGIWELD® 為製造焊絲的最佳選擇

### 醫療業:

- » ACIDUR® 4441, UGIPURE® 4441, 植入性醫療裝置
- » CORRODUR® 4021, UGI® 4197, UGI® 4542 麻田散體及沃斯田體不銹鋼製的醫療輔助性產品及手術器材

### 礦業:

- » UGICHROM® 應用於液壓系統的鍍鉻鋼棒

### 電子產品:

- » Sprint Metal 生產的超細鋼絲

### 建築及建設:

- » ACIDUR® 4362, UGIGRIP® 不銹鋼鋼筋
- » UGISHAPE® 應用於建築

### 機械工程:

- » UGICHROM® 應用於活塞桿的鍍鉻鋼棒
- » UGIMA®, NIRO-CUT® 可提升機械加工效率
- » UGIPLEX® 全系列的雙相不銹鋼

### 石化工業:

- » ACIDUR® and UGI® 4418, 4542, 4442, 4501, 4410耐酸鋼
- » CORRODUR® 4006, 4021 耐腐蝕鋼
- » MAGNADUR® 501, 601 為無磁性不銹鋼、用於多向鑽孔
- » UGISHAPE® 應用於過濾系統中簡易至高度複雜的鋼線成形
- » UGIALLOY® 應用於焊絲之鎳合金不銹鋼

### 食品工業:

- » ACIDUR® 4404, ACIDUR® 4462, ACIDUR® 4521 應用於水資源管理
- » ACIDUR® 4460, ACIDUR® 4462 應用於漁業

### 船舶業:

- » 不銹鋼長棒可製成傳動軸
- » PYRODUR® 4718 可應用於船舶閘門

» 我們的不銹鋼產品可達到最高的技術要求，具極佳的耐腐蝕性、高耐熱性及機械強度，可以承受極高應力及應變。

# 不銹鋼、耐酸及耐高溫鋼種

» 我們針對不同的應用提供300多種材質的產品，包括1米直徑鍛造鋼棒到13微米的超細鋼線，產品涵蓋了所有不銹鋼系列：沃斯田鐵系、肥粒鐵系、麻田散鐵系和雙相不銹鋼，以及極佳的可加工性鋼(UGIMA® and NIRO-CUT®)、耐熱鋼、抗蠕變鋼、無磁性和磁性鋼。

» 我們的先進研發中心樂意與顧客合作，共同開發新的特殊鋼產品。

Material no.	EN Symbolic Designation	AISI, ASTM
<b>麻田散鐵不銹鋼</b>		
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	

\*不符合EN 10088的鋼種

Material no.	EN Symbolic Designation	AISI, ASTM
<b>高鉻肥粒鐵不銹鋼</b>		
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*	X2CrMoSiS18-2-1*	
1.4114*	X6CrMoS19-2*	434F
<b>結構性硬化不銹鋼</b>		
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
<b>沃斯田鐵 – 肥粒鐵 / 雙相不銹鋼</b>		
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

Material no.	EN Symbolic Designation	AISI, ASTM
<b>沃斯田鐵不銹鋼</b>		
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

**耐火沃斯田鐵不銹鋼**

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

**耐火肥粒鐵不銹鋼**

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

Material no.	EN Symbolic Designation	AISI, ASTM
<b>鉻鎳鉬沃斯田鐵不銹鋼</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
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

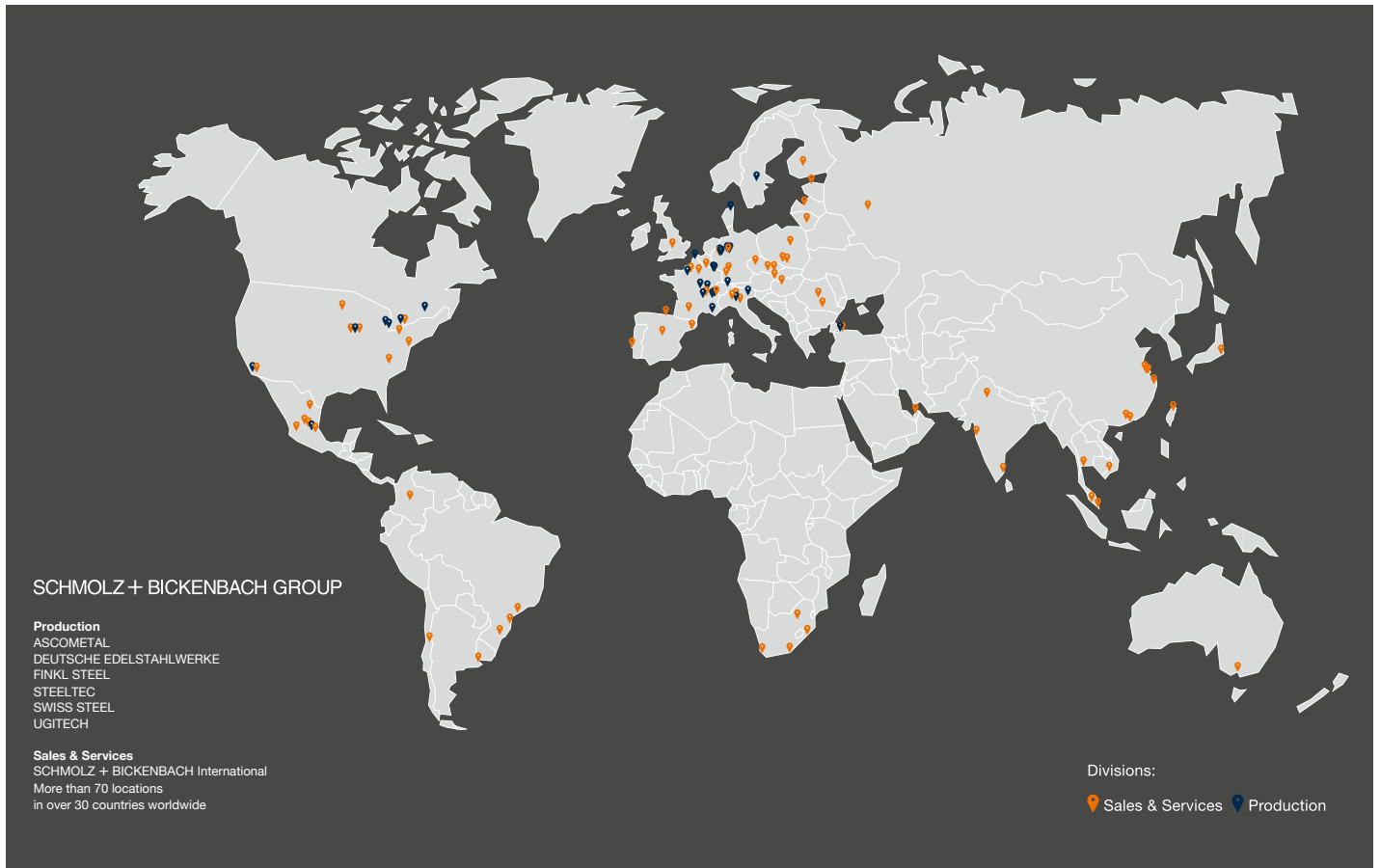
\*不符合EN 10088的鋼種

我們提供300多項材質，如果您有任何特殊需求，請隨時聯繫您當地的鋼材專家。

## 我們提供一系列有效的解決方案

鋼錠, 連鑄鋼, 半製品	熱軋棒材	盤元 / 抽線	光面鋼	鍛造鋼產品	特製產品
<p><b>鋼錠</b> 1 - 58 噸</p> <p><b>連鑄鋼</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>138 mm</li> <li>150 mm</li> <li>205 mm</li> <li>265 mm</li> </ul> <p>475 x 340 mm</p> <p><b>半製品</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>50 - 320 mm</li> <li>以 1 mm 為級距</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>7 - 250 mm</li> <li>55 - 160 mm</li> <li>3 - 60 mm</li> </ul> <p>寬度: 80 - 510 mm</p> <p>厚度: 24 - 160 mm</p> <p>寬厚比: 最大為 10:1</p>	<p><b>盤元</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>5 - 32 mm (5 - 13 mm 以 0.5 mm 為級距, 13 - 32 mm 以 1 mm 為級距)</li> <li>12.4 - 28 mm 以 1 mm 為級距</li> </ul> <p><b>抽線</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0.013 - 22 mm 鋼線捲, 鋼線軸, 鋼線籃, 鋼線盤</li> </ul> <p><b>異型鋼線</b></p> <p>1 - 60 mm<sup>2</sup> 鋼線捲, 鋼線盤, 整直產品</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.8 - 130 mm</li> <li>2 - 55 mm</li> <li>2 - 60 mm</li> <li>2 - 18 mm</li> </ul> <p>2 x 1 - 100 x 40 mm</p> <p>光面鋼棒 2 - 130 mm</p> <p>光面鋼捲 0.8 - 22 mm</p>	<p>開放式模鍛, 依需求鍛造成形為旋轉對稱的鍛件</p> <p>單件最重為50噸</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>65 - 1100 mm</li> <li>50 - 750 mm</li> </ul> <p>單件最重為23噸</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>鑽鉚 直徑達 280mm 長度達 10mm</li> <li>預加工 鍛造成形為旋轉對稱的鍛件</li> </ul>

# 全球銷售服務網絡：1400名員工 - 超過 70 個據點



## › SCHMOLZ + BICKENBACH

**International**  
讓您在全世界  
無論半製品  
或是完成品  
一切都  
隨手可得。

### 阿根廷

SCHMOLZ + BICKENBACH  
Argentina  
Buenos Aires  
Phone: +54-3327-526-999  
www.schmolz-bickenbach.com.ar

### 澳洲

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

### 巴西

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

### 加拿大

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

### 智利

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

### 中國

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

### 哥倫比亞

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

### 捷克

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

### 丹麥

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

### 愛沙尼亞

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

### 芬蘭

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

### 法國

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

# - 5 大洲 - 30 多國

## 德國

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

## 匈牙利

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

## 印度

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

## 義大利

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

## 拉脫維亞

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

## 立陶宛

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

## 馬來西亞

SCHMOLZ + BICKENBACH  
Malaysia Sdn. Bhd.  
Kuala Lumpur  
Phone: +60 3 3167 0467  
www.schmolz-bickenbach.sg

## 墨西哥

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

## 波蘭

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

## 葡萄牙

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

## 羅馬尼亞

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

## 俄羅斯

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

## 新加坡

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

## 斯洛伐克

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

## 南非

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

## 西班牙

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

## 瑞典

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

## 台灣

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

## 泰國

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

## 土耳其

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

## 英國

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

## 美國

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



台灣斯穆碧根柏股份有限公司  
11493台北市內湖區內湖路一段66號10樓  
電話：(02) 6603 8882  
Email：Herman.Wang@schmolz-bickenbach.com.tw  
官網：www.schmolz-bickenbach.com.tw