



# SCHMOLZ + BICKENBACH

## 完整的工具鋼產品方案





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，您值得幸賴的全球和作夥伴

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。我們在工具鋼擁有約一百種材料，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



## 冷作工具鋼:

- » CRYODUR® 2990 為創新的材料用於金屬薄板成型
- » CRYODUR® 2767 具有高淬透性和韌性，非常適合拋光、咬花及EDM加工
- » CRYODUR® 2746 用於製造冷剪切到片之特殊鋼，常用於切屑廢材

## 熱作工具鋼:

- » FX-XTRA® Versatile 深/淺刻全能型的鍛造模具材料，耐高溫的特性使之成為一個真正的主力產品
- » THERMODUR® E 40 K Superclean 能夠有效地減緩輕金屬壓鑄的熱裂形成
- » THERMODUR® E 38 K Superclean 具有高韌性和不易形成熱裂
- » Press-X® 具優異耐熱性的析出硬化型合金
- » CX® 具優異的延展性和韌性，適合溫鍛造、近淨型鍛造、錘頭和挾持器
- » THERMODUR® 2383 Supercool 用於沖壓硬化、具良好的熱導性

## 高速鋼:

- » RAPIDUR® 3343 金屬切削刀具最佳的選擇
- » RAPIDUR® 3207 具最佳刀刃壽命、耐高溫及韌性，是高速鋼最高級的性能表現

## 塑料模具鋼:

- » MLQ-Xtra™ LQ 光刻及咬花的最佳材料，以VAR 或 ESR 技術，能夠消除所有偏析
- » FORMADUR® 400 Superclean 具傑出拋光性和咬花性的ESR電渣重熔模具鋼
- » MD™ Xtra™ 在大型塑料射出模具中，具最大淬透性的模具鋼
- » CORROPLAST® 具最佳機械加工性的耐腐蝕鋼
- » CORROPLAST® FM 具優異的機械加工性的極耐腐蝕鋼
- » FORMADUR® PH X Superclean 不銹鋼具有極佳的拋光性
- » 420Q 為乙烯基類或其他腐蝕性塑料鑄模的卓越產品，可用於塑料射出、壓縮、轉送成形

## 粉末冶金:

- » 鐵基、鎳基、鈷基
- » 粉末冶金鋼，特別是冷作工具鋼及高速工具鋼
- » 用於3D列印等添加劑所製造之粉末
- » Ferro-Titanit® 含有碳化鈦的金屬複合材料，具高耐磨性

## 特殊產品:

- » 開放式壓鑄
- » 鋁壓鑄
- » 鋁擠型
- » 塑料模具
- » 玻璃模具
- » 芯棒
- » 冷軋

# 工具鋼材質及尺寸範圍

SEL	AISI	DEW	Finkl	壓鑄	輕金屬擠型	鍛造	玻璃製品	管材製造	模壓淬火
熱作工具鋼									
1.2083	420	Formadur® 2083 Superclean	420® Premium Quality				●●●		
		Thermodur® E 38 K Superclean		●●●●	●●●	●●●			
		Thermodur® E 40 K Superclean		●●●●	●●●●	●●●			
1.2329		Thermodur® 2329			●●				
1.2342	~H13	Thermodur® 2342 EFS						●●●●	
1.2343	H11	Thermodur® 2343 EFS	SDX ShellDie®	●	●●●	●●●	●	●●●	
1.2343	H11	Thermodur® 2343 EFS Superclean	SDQ ShellDie® Premium Quality	●●●	●●●	●●●	●		
1.2344	H13	Thermodur® 2344 EFS	Finkl H13 DC®	●	●●●	●●●	●	●●●	
1.2344	H13	Thermodur® 2344 EFS Superclean	Finkl H13 DC-Xtra®	●●●	●●●	●●●	●		
1.2365	H10	Thermodur® 2365 EFS			●	●●●			
1.2367		Thermodur® 2367 EFS	SLX ShelleX®	●	●●●	●●●	●		●●●
1.2367		Thermodur® 2367 Superclean	ShelleX® Premium Quality	●●●	●●●	●●●●	●		
1.2383		Thermodur® 2383 Superclean		●●			●●		●●●●
1.2714	~L6	Thermodur® 2714	FX, Durodi, 2714		●●	●●●●			
		Thermodur® 2999 Superclean		●●●		●●●	●		●●
			Press-X™			●●●●			
			WF®			●●●●			
			CX®		●●	●●●●			

SEL	AISI	DEW	Finkl	射出成型	壓縮成型	塑料擠型	吹塑成型	大型模具	模架	擠壓機零件
塑料工具鋼										
1.2083	420	Formadur® 2083	420M	●	●	●●	●			
1.2083	420	Formadur® 2083 Superclean	420M® Premium Quality	●●●●		●				
1.2085	420 FM	Formadur® 2085	420MB		●				●●●	
		Formadur® 2190 Superclean		●●	●●					
1.2311	P20	Formadur® 2311	Finkl 2311	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●	
1.2312	P20 +S	Formadur® 2312	COREBLOC™		●			●	●●●	
1.2316	420 mod	Formadur® 2316	Finkl 2316	●●●	●●	●●●●	●●	●●		●●
1.2316	420 mod	Formadur® 2316 Superclean		●●●	●●	●●●●	●●			●●
1.2331	4140	Formadur® 2331	HB™ Holderbloc						●	
1.2343	H11	Thermodur® 2343 EFS	SDX ShellDie®	●●●	●●	●		●		●●●
1.2343	H11	Thermodur® 2343 Superclean	SDQ ShellDie® Premium Quality	●●●●	●●	●		●●		
1.2344	H13	Thermodur® 2344 EFS	Finkl H13 DC®	●●	●●	●		●		●●●
1.2344	H13	Thermodur® 2344 Superclean	Finkl H13 DC-Xtra®	●●●	●●	●		●●		
1.2357	S7	Cryodur® 2357	DRX™	●●	●●					●●●
1.2738	P20 +Ni	Formadur® 2738	MD®	●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	●	
		Formadur® PH 42 Superclean		●●●●	●●	●●	●●			
		Formadur® PH X Superclean	Mar-X™	●●●●	●	●●●●	●●●			
		Formadur® 320	MD®	●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	●	
		Formadur® 320 Superclean		●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	●	
		Formadur® 400	MD®HH	●●●	●●●●	●●●	●●	●●●●		
		Formadur® 400 Superclean	MLQ®-Xtra SH	●●●●	●●	●●●	●●	●●●		
	P20 mod		MD®-Xtra	●●●●	●●●●	●	●●	●●●●		●●
		Corroplast®			●				●●●●	
		Corroplast® FM			●				●●●●	






















EFS = 特精細結構

以上為我們產品範圍的一部份，還有更多鋼種。所有鋼種皆可在重熔條件下供應。

SEL	AISI	DEW	Finkl	切割 沖壓 剪切	壓型 壓印 彎曲	輥輪	折彎導軌	機械加工	刀把	工具
冷作工具鋼										
1.2210		Cryodur® 2210						•		••
1.2242		Cryodur® 2242								•••
1.2249		Cryodur® 2249		•	•					•
1.2357	S7	Cryodur® 2357	DRX™	•	•••					•
1.2360		Cryodur® 2360		••	••	•••				
1.2363	A2	Cryodur® 2363		••	•••	•				
1.2379	D2	Cryodur® 2379		••••	•••	•••				
1.2436	~D6	Cryodur® 2436		•••	•••	••				
1.2510	O1	Cryodur® 2510		••	••		••			
1.2550	~S1	Cryodur® 2550		••	•••		••		•	••
		Cryodur® 2709		•						
1.2721		Cryodur® 2721		••	•••				•	
1.2746		Cryodur® 2746		•••						
1.2767	6F3	Cryodur® 2767	Finkl 2767	•••	••••					•
1.2826	S4	Cryodur® 2826					•		•••	•
1.2842	O2	Cryodur® 2842		••	••		••••			
		Cryodur® 2990		••••	•••	•••				
		Cryodur® PM-V10		••••	••••					
		Cryodur® PM-V12		••••	••••					
		Cryodur® PM-V15		••••	••••					
1.3207		Rapidur® 3207						••••		
1.3243		Rapidur® 3243						•••		
1.3247		Rapidur® 3247						••••		
1.3343	M2	Rapidur® 3343		••••	••••	•••		•••		
1.3344		Rapidur 3344		••••	••••			••••		
1.3344 / 1.3395	M3-2	Rapidur® PM 23		••••	••••	•••		•••		
1.3294 / 1.3244	M36	Rapidur® PM 30		••••	••••	•••		•••		
1.3253		Rapidur® PM 52		••••	••••	•••		•••		
~1.3241 / 1.3292		Rapidur® PM 16		••••	••••	•••		•••		
~1.3351	M4	Rapidur® PM M4		••••	••••	•••		•••		

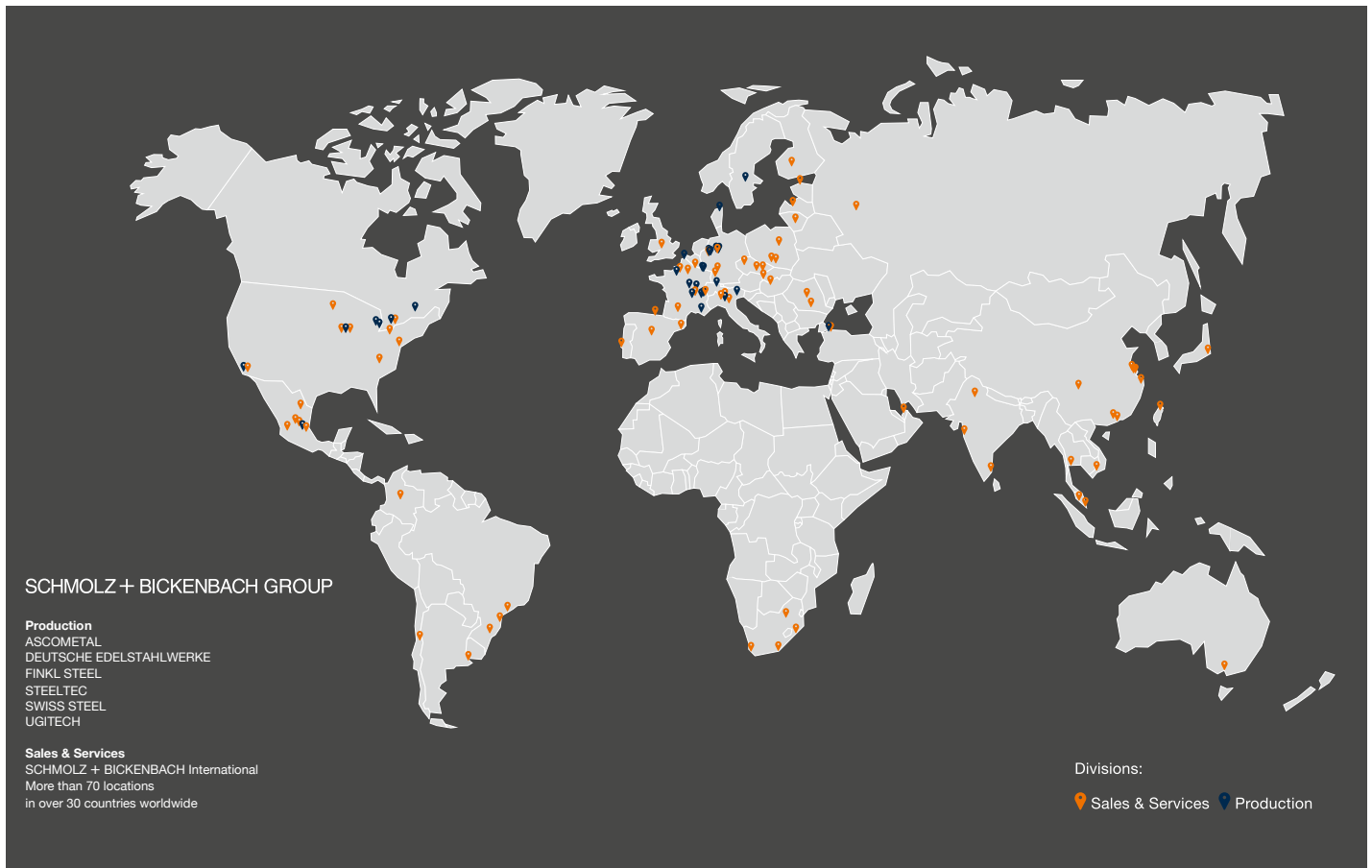
PM = 粉末冶金鋼

以上為我們產品範圍的一部份，還有更多鋼種。所有鋼種皆可在重熔條件下供應。

鋼錠 連鑄鋼 半製品	熱軋棒	鍛造產品
<b>鋼錠:</b> 0.6 - 128 噸  <b>連鑄鋼:</b>  138 mm  150 mm  205 mm  245 mm  475 x 340 mm  <b>半製品:</b>  50 - 320 mm, 以 1 mm 為級距	 7 - 250 mm  50 - 160 mm   <b>寬度:</b> 80 - 150 mm <b>厚度:</b> 24 - 160 mm <b>寬厚比:</b> 最大為 10:1 max.	 開放式模鍛，依需求鍛造成型為旋xxx 轉對稱的鍛件，單件最重為50噸   65 - 1100 mm   50 - 750 mm   單件重量可達72噸
鋼片 鋼板	光面鋼	預加工鋼
 <b>寬度:</b> 可達 2 000 mm <b>厚度:</b> 2 - 205 mm	 0,8 - 130  2 - 60 mm   2 - 18 mm <b>鋼棒</b> 2 至 130 mm <b>鋼捲</b> 0.8 至 22 mm	 根據客戶需求提供零件、模具、 壓模、及車削零件規範   <b>冷軋:</b> 直徑 20 - 750 mm   <b>芯棒,</b> 直徑可至 365 mm 長度可達 28 m
 <b>盤元:</b> 5.5 - 30 mm		

我們提供超過100項工具鋼產品(不同產品有不同的尺寸限制)，  
如果您有任何特殊需求，請隨時與您當地的鋼材專家聯繫。

# 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 - Chongqing -  
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618室

電話：(02) 6603 8882

Email: [Herman.Wang@schmolz-bickenbach.com.tw](mailto:Herman.Wang@schmolz-bickenbach.com.tw)

官網：[www.schmolz-bockenbach.com.tw](http://www.schmolz-bockenbach.com.tw)



Non contractual document

Villi© - [www.imprimerie-villiere.com](http://www.imprimerie-villiere.com)

01/2019