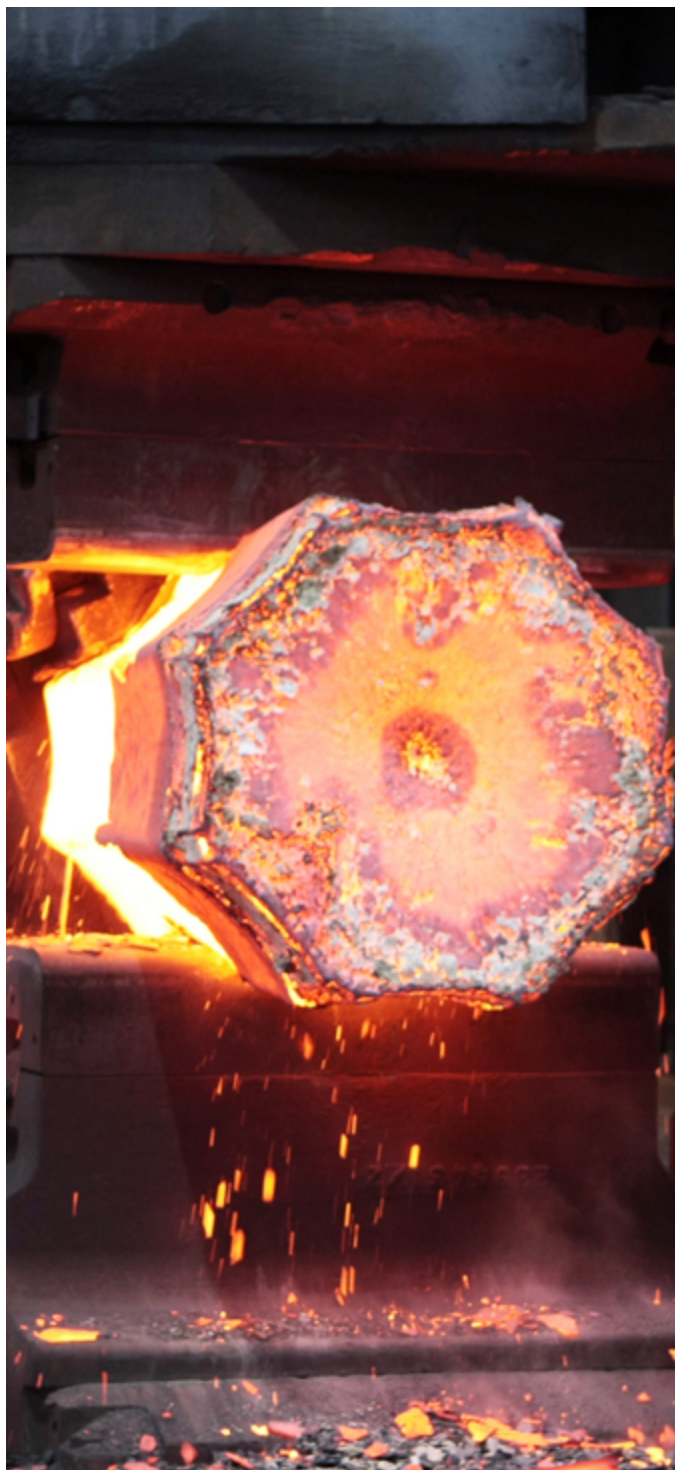


完整的工具鋼產品方案



**Swiss
Steel**
International

Swiss Steel 瑞士鋼鐵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布全世界，以生產部門及銷售服務部門為主軸的整合商業模式，施展集團策略、強化營運及服務顧客。

生產製造 – 位於歐洲及北美的鋼廠專精於煉鋼、軋鋼及鍛造；於北歐、西歐、土耳其及中國(與青山集團合資)進行抽製光面鋼生產及熱處理。

我們的生產製造部門包括 Ascometal, Deutche Edelstahlwerke, Finkl Steel, Steeltec, 及 Ugitech, 在加拿大、法國、德國、瑞士及美國共有九座先進的煉鋼電爐。這些鋼廠提供全系列兼具高品質及多種類的長條型特殊鋼產品。除了工具鋼、工程用鋼及不銹鋼這三種主要產品群之外，我們也提供其他特殊鋼產品，以精密的尺寸公差、強度及表面品質等特性，精確地符合客戶的需求。

我們的“綠色之旅”

我們正著手進行「綠色鋼鐵 + 綠色服務」計畫。碳中和是我們的終極目標，我們已開始向市場供應綠色鋼材，並且正在發展綠色服務。

Swiss Steel International 為瑞士鋼鐵集團的全球銷售服務網絡，提供鋼材諮詢、加工及供應鍊協助，是值得您信賴的全球合作夥伴。

我們的銷售服務部門結合了所有銷售活動。在全球三十多國、超過七十個服務據點，我們承諾提供品質一致且可靠的材料，並且為所有終端客戶提供產品方案，包括技術諮詢、切割、銑削、硬化和熱處理等下游加工，以及準時交付的供應鏈管理。我們追求以卓越的品質和一流的服務，為全球客戶提供無時差的產品及銷售服務。

以先進的產品為基礎，佐以全球化的服務，瑞士鋼鐵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，請即刻與我們聯繫。



我們的服務包括

- 技術支援 / 教育訓練
- 當地供應鏈服務
- 準時交付
- 裁切加工
- 銑削 / 研磨
- 機械加工
- 熱處理

致力於供應最優質的工具鋼產品 給最嚴峻的市場

冷作工具鋼

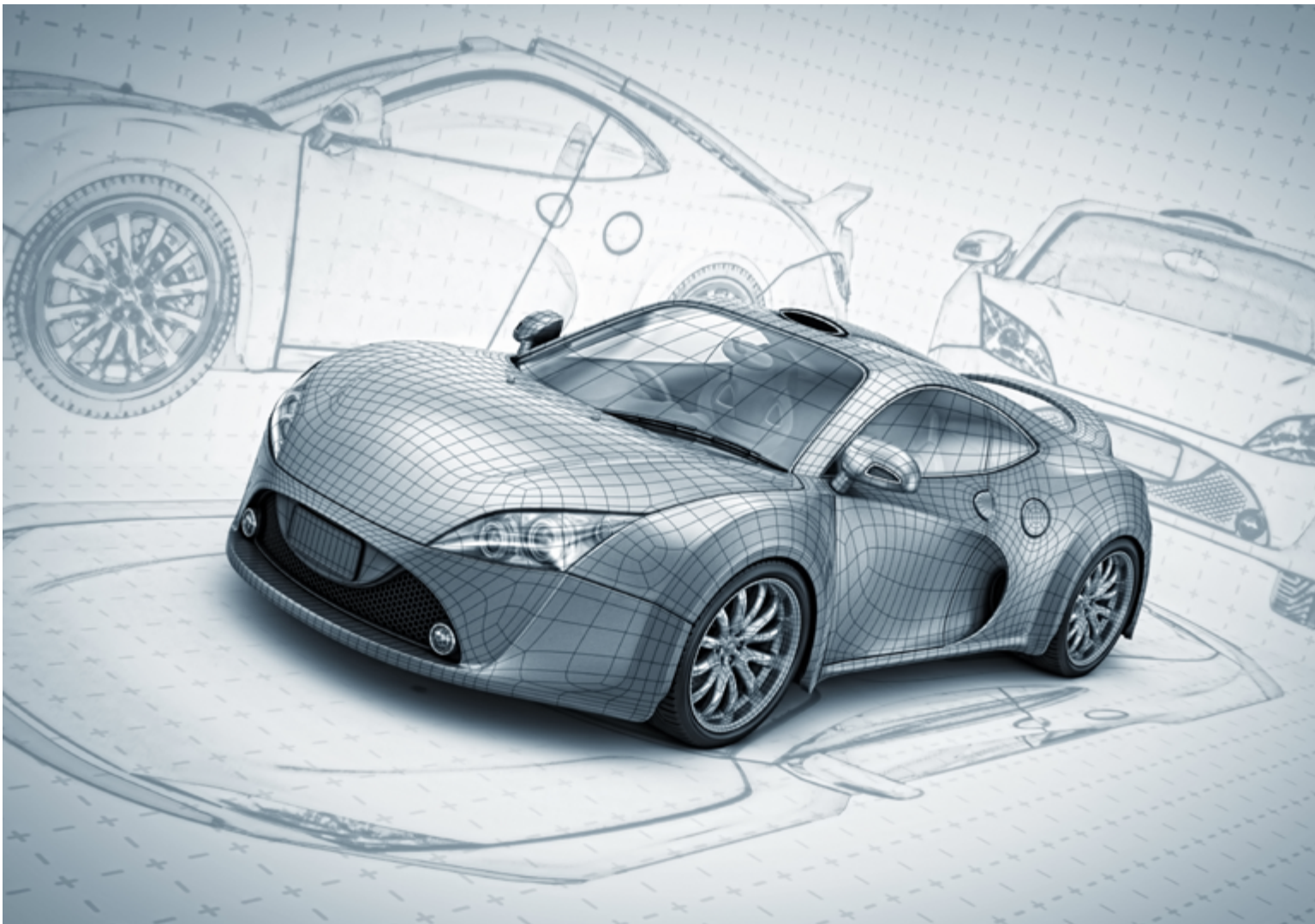
- **CRYODUR® 2990**
為創新的材料用於金屬薄板成型
- **CRYODUR® 2767**
具有高淬透性和韌性，非常適合拋光、咬花及EDM加工
- **CRYODUR® 2746**
用於製造冷剪切刀片之特殊鋼，常用於剪切廢材

熱作工具鋼

- **FX-XTRA®**
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

高速鋼

- **PRESS-X®**
具優異耐熱性的析出硬化型合金
- **CX®**
具優異延展性和韌性，適合溫鍛造、近淨型鍛造、錘頭及夾持器
- **THERMODUR® 2383 SUPERCool**
用於沖壓硬化，具良好的熱導性
- **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**
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**
具有極佳拋光性的不銹鋼。
- **420M®**
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的粉末
- 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
- 玻璃模具
- 鋁壓鑄
- 芯棒
- 鋁擠型
- 冷軋
- 塑料模具

工具鋼種類及尺寸範圍

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	420M® 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	ShellDie®	•	•••	•••	•	•••	
1.2343	H11	Thermodur® 2343 EFS Superclean	ShellDie® Premium Quality	•••	•••	•••	•		
1.2344	H13	Thermodur® 2344 EFS	DC®	•	•••	•••	•	•••	
1.2344	H13	Thermodur® 2344 EFS Superclean	DC® Superior	•••	•••	•••	•		
1.2365	H10	Thermodur® 2365 EFS			•	•••			
1.2367		Thermodur® 2367 EFS	ShelleX®	•	•••	•••	•		•••
1.2367		Thermodur® 2367 Superclean	ShelleX® Premium Quality	•••	•••	•••	•		
1.2383		Thermodur® 2383 Supercool		••			••		••••
1.2714	~L6	Thermodur® 2714	FX-Xtra®, Durodi®, Finkl 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
塑料模具鋼										
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	ShellDie®	•••	••	•		•		•••
1.2343	H11	Thermodur® 2343 Superclean	ShellDie® Premium Quality	••••	••	•		••		
1.2344	H13	Thermodur® 2344 EFS	DC®	••	••	•		•		•••
1.2344	H13	Thermodur® 2344 Superclean	DC® Superior	•••	••	•		••		
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®-Xtra SH	•••	••••	•••	••	••••		
		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。

工具鋼種類及尺寸範圍

SEL	AIISI	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		••••	••••	•••		•••		

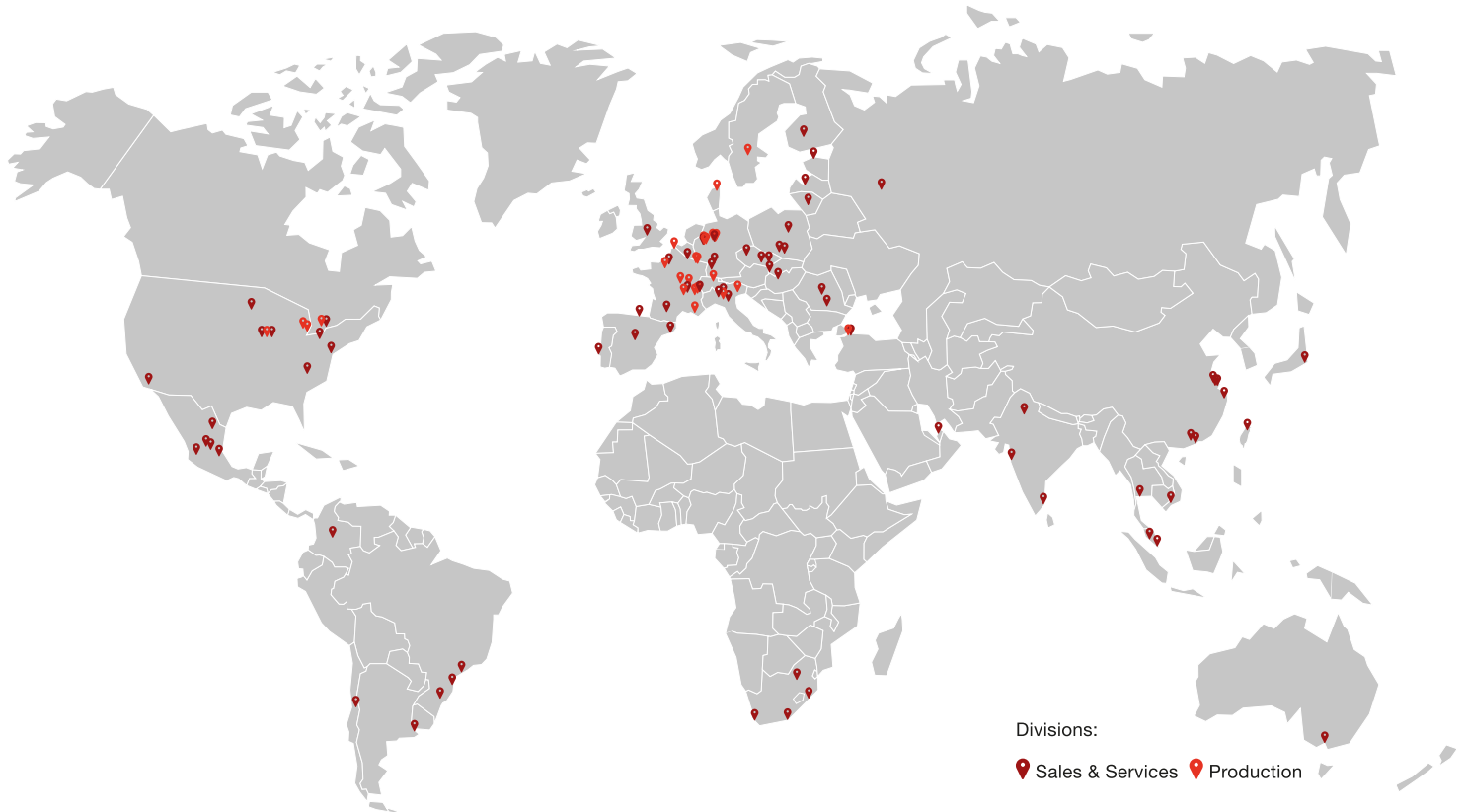
PM = 粉末冶金鋼
 以上為我們產品範圍的一部份，還有更多鋼種。所有鋼種皆可在重熔條件下供應。

我們提供各種尺寸 一系列有效的解決方案

鋼錠 連鑄鋼 半製品	熱軋棒	鍛造產品
鍛造產品: 0,6 - 128 噸	 7 - 250 mm  50 - 160 mm	 開放式模鍛 依需求鍛造成型為旋轉對稱的鍛件， 單件最重為50噸
連鑄鋼:  138 mm  150 mm  205 mm  245 mm  475 x 340 mm	 寬度: 80 - 150 mm 厚度: 24 - 160 mm 寬厚比: 最大為10:1	 65 - 1100 mm
半製品:  50 - 320 mm, 以1mm為級距	   Ferro-Titanit®, 依客戶需求訂製	 50 - 750 mm  單件重量可達72噸
鋼片 鋼板	光面鋼	預加工鋼
 寬度: 可達2 000 mm 厚度: 2-205 mm	 0,8 - 130  2 - 60 mm  2 - 18 mm	 根據客戶需求提供零件、模 具、壓模、及車削零件
盤元 / 抽線	 2 - 18 mm 鋼棒 2 to 130 mm 鋼捲 0,8 to 22 mm	 冷軋: 20 - 750 mm ø  芯棒 直徑可至365 mm 長度可達28 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），
若您有任何特殊需求，請隨時與您當地的鋼材專家聯繫。

全球銷售服務網絡



Divisions:

📍 Sales & Services 📍 Production

阿根廷

Buenos Aires

Phone: +54 11 7527 0702

www.swisssteel-international.com.ar

澳洲

Springvale, Victoria (Melbourne)

Phone: +61 3 9547 2077

www.swisssteel-international.com.au

巴西

São Paulo - Caxias do Sul - Joinville

Phone: +55(11) 2083-9000

www.swisssteel-international.com.br

加拿大

Mississauga (Toronto)

Phone: +1 (800) 268-4977

www.swisssteel-international.ca

智利

Santiago

Phone: +56 2 24 20 56 00

www.swisssteel-international.cl

中國

Shanghai - Dongguan - Ninghai

Taicang - Hong Kong

Phone: +86 021 6321 6633

www.swisssteel-international.cn

哥倫比亞

Bogota

Phone: +57 318 4907962

www.swisssteel-international.co

捷克

Kladno - Hustopeče - Moravský Písek

Frýdlant nad Ostravicí

Phone: +420 312 642 777

www.swisssteel-international.cz

丹麥

Steeltec A/S

Nørresundby

Phone: +45 9817 1211

www.steeltec-group.com

愛沙尼亞

Tallinn

Phone: +372 651 7150

www.swisssteel-international.ee

芬蘭

Valkeakoski

Phone: +358 (0)9 8599 150

www.swisssteel-international.fi

法國

Cluses - Charleville-Mézières

Saint-Romain-en-Gier

Pechbonnieu (Toulouse)

Mont-Saint-Aignan (Rouen)

Phone: +33 (0)4 50 98 41 88

www.swisssteel-international.fr

德國

Düsseldorf - Krefeld

Niedereschach - Renningen

Phone: +49 211 9572-2000

www.swisssteel-international.de

匈牙利

Budapest

Phone: +36 1 858 7090

www.swisssteel-international.hu

1 400 名員工
> 70 服務據點

5 大洲
> 30 國家

印度

Ambarnath (Mumbai area)
Thane City Office - Chennai
Phone: +91 98 92 75 33 00
www.swisssteel-international.in

義大利

Peschiera Borromeo
Bologna - Medolago
Phone: +39 02 54776934
www.swisssteel-international.it

日本

Tokyo
Phone: +81 3 6717 4401
www.swisssteel-international.jp

拉脫維亞

Olaine (Riga)
Phone: +371 676 15204
www.swisssteel-international.lv

立陶宛

Kaunas
Phone: +370 (37) 710 369
www.swisssteel-international.lt

墨西哥

Tlalnepantla (Mexico City)
Monterrey - Puebla - Queretaro
Phone: +52 (55) 9172 5400
www.swisssteel-international.com.mx

中東

Dubai
Phone: +971 4 886 4888
www.swisssteel-international.ae

波蘭

Mysłowice - Miroslawice (Wrocław)
Warsaw
Phone: +48 32 317 16 00
www.swisssteel-international.pl

葡萄牙

Albarraque, Rio de Mouro (Lisboa)
Phone: +351 219 167 601
www.swisssteel-international.pt

羅馬尼亞

Bucharest - Brasov
Phone: +40 (031) 107 37 79
www.swisssteel-international.ro

俄羅斯

Moscow
Phone: +7 (495) 641-23-24
www.swisssteel-international.ru

新加坡

Singapore - Ho-Chi-Minh-City
Phone: +65-6515 5929
www.swisssteel-international.sg

斯洛伐克

Trenčianske Stankovce
Phone: +421 327 484 353-365
www.swisssteel-international.sk

南非

Johannesburg - Cape Town
Durban - Gqeberha
Phone: +27(011) 6263370
www.swisssteel-international.co.za

西班牙

Leganés (Madrid)
Viladecans (Barcelona)
Zarátamo (Bilbao)
Phone: +34 91 510 33 50
www.swisssteel-international.es

瑞典

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

台灣

Taipei City
Phone: +886 2 8751-3422
www.swisssteel-international.com.tw

泰國

Bangkok
Phone: +66 (0) 20260142
www.swisssteel-international.sg

土耳其

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

英國

Oldbury
Phone: +44 (0) 121 377 3400
www.swisssteel-international.co.uk

美國

Carol Stream, IL (Chicago)
Batavia, IL (Chicago)
Brea, CA (Los Angeles)
Roebuck, SC (Spartanburg)
Mahwah, NJ (New York)
Streetsboro, OH (Cleveland)
Phone: +1 (800) 323-1233
www.swisssteel-international.us



瑞士鋼鐵股份有限公司

11493 台北市內湖區內湖路一段66號10樓

電話: (02) 8751-3422

傳真: (02) 8751-3412

Email: info-tw@swisssteelgroup.com

官網: www.swisssteel-international.com.tw