



SCHMOLZ + BICKENBACH

Plati įrankių plieno sprendimų įvairovė





SCHMOLZ + BICKENBACH – pasaulyje pirmaujantis specialaus juostinio plieno gamintojas, veikiantis visame pasaulyje. Nepriklausoma grupė turi integruotą verslo modelį, pagrįstą „Divisions Production“ ir „Sales & Services“, kurie leidžia SCHMOLZ + BICKENBACH daryti įtaką strateginei ir veiklos sinergijai klientų labui.

Gamyba – specializuotos plieno gamybos, kalybos ir valcavimo gamyklos Europoje ir Šiaurės Amerikoje; traukimo staklynai, juodo kalibruoto plieno gamyba ir terminis apdorojimas šiaurės ir vakarų Europoje bei Turkijoje.

Mūsų gamybos padalinys apima verslo padalinius „Ascometal“, „Deutsche Edelstahlwerke“, „Finkl Steel“, „Steeltec“, „Swiss Steel“ ir „Ugitech“, naudojančius iš viso devynias modernias plieno gamybos elektrines lankines krosnis (ELK) Kanadoje, Prancūzijoje, Vokietijoje, Šveicarijoje ir JAV. Plieno gamyklos papildo viena kita formų ir kokybės atžvilgiu bei apima visą specialaus juostinio plieno spektrą. Be trijų pagrindinių gaminių grupių – įrankių plieno, inžinerinio plieno ir nerūdijančiojo plieno, asortimente taip pat yra specialių plieno gaminių. Tokios charakteristikos, kaip matmenų tolerancija, stiprumas ir paviršiaus kokybė, tiksliai pritaikytos prie klientų instrukcijų.

“Sales & Services“ – patikimas pasaulinis partneris, kuris specializuojasi konsultavime dėl plieno, jo apdorojime ir tiekime.

Sujungiame pardavimo veiklą savo Pardavimo ir paslaugų skyriuje ir garantuojame pastovų ir patikimą tiekimą bei visiškai užbaigtus klientų sprendimus visame pasaulyje su maždaug 70 platinimo ir paslaugų filialų daugiau nei 30 šalių. Jie apima technines konsultacijas ir tolesnius sprendimus, pavyzdžiui, pjovimą, valcavimą ir kietinimą, terminį apdorojimą bei tiekimo grandinės valdymą. Norime savo klientams pateikti visuotinę prieigą prie mūsų gaminių ir paslaugų – su puikios kokybės standartais ir pirmosios klasės paslaugomis.

Be to, tokia paslaugų strategija, pagrįsta mūsų moderniu gaminių asortimentu, lemia ilgalaikius santykius su mūsų klientais, kurie mus vertina kaip tobulėjančią partnerį. Siūlome maždaug 100 įrankių plieno rūšių. Nedvejodami susisieki su mumis, jei turite specialių pageidavimų savo kitam projektui ir inovacijų procesui.

Mūsų vietos paslaugos apima:

- › Vietos tiekimo grandinės paslaugas
- › Pristatymus laiku
- › Pjaustymą
- › Briaunų apvalinimą
- › Techninę pagalbą

Mūsų įvertinti gaminiai skirti stipriausioms rinkoms



Šaltasis apdirbimas:

- » „CRYODUR® 2990“ inovatyvus plienas lakštinio metalo apdirbimui
- » „CRYODUR® 2767“ su dideliu kietinamumu ir tvirtumu, labai tinka šlifavimui, tekstūravimui ir apdirbimui elektroerozinėmis staklėmis
- » „CRYODUR® 2746“ specialus plienas šaltojo kirpimo ašmenims, ypač atliekų pjaustymui

Karštasis apdirbimas:

- » „FX-XTRA®“ universali kalimo štampos medžiaga tiek negiliems, tiek giliems įspaudimams. Dėl puikių aukštos temperatūros savybių tai gera darbinė medžiaga
- » „THERMODUR® E 40 K Superclean“ efektyviai stabdo karštų įtrūkimų formavimąsi lengvojo metalo slėginiuose liejiniuose
- » „THERMODUR® E 38 K Superclean“, tvirtas ir turintis mažą polinkį formuotis karšties įtrūkimams
- » „Press-X®“ dispersinio kietėjimo lydinys, turintis puikių atsparumo šiluminiam skilinėjimui savybių
- » „CX®“ puikus plastiškumas ir tvirtumas šiltiems ir grynųjų formų kaliniams; priekalai
- » „THERMODUR® 2383 Supercool“ kietinimui presu su puikais šiluminio laidumo

Didelio greičio plienai:

- » „RAPIDUR® 3343“ geriausias pasirinkimas visiems metalo pjaustymo įrankiams
- » „RAPIDUR® 3207“ didžiausio našumo greitapjūvis plienas, sujungiantis optimalų naujausią išlaikymą, aukštos temperatūros stiprumą ir tvirtumą

Plastikinė forma:

- » „MLQ-Xtra™ LQ“ puiki medžiaga fotoėsdinimui ir tekstūravimui. VAR arba ESR procesas pašalina beveik visą atskyrimą

- » „FORMADUR® 400 Superclean ESR“ perlydytos liejimo formos plienas, turintis puikių šlifavimo ir tekstūravimo savybių
- » „MD™ Xtra™“ liejimo formų plienas, užtikrinantis didžiausią kietinamumą didelėse plastikinėse injekuojamose liejimo formose
- » „CORROPLAST®“ korozijai atsparus plienas, lengvai apdorojamas plienas
- » „CORROPLAST® FM“ aukščiausios kokybės korozijai atsparus plienas, turintis puikių apdorojamumo mašinomis savybių
- » „FORMADUR® PH X Superclean“ nerūdijantysis plienas, nustatantis šlifuojamumo standartus
- » „420Q“ – aukščiausios kokybės gaminytis, skirtas formuoti vinilo pagrindui arba kitiems koroziniams plastikams. Jį galima naudoti liejamajam ir kompresiniam formavimui bei liejamajam presavimui

Miltelių metalurgija:

- » Fe-, Ni- ir Co- pagrindas
- » „PM-Steel“, ypač šaltojo apdirbimo ir greitapjūviui plienai
- » Milteliai pridėtinei gamybai, 3D spausdinimas
- » „Ferro-Titanit®“ metalo matricos kompozitas su titano karbidais užtikrinti didesniame atsparumui dėvėjimuisi

Specialūs gaminiai:

- » Aliuminio presuojamasis liejimas
- » Aliuminio ekstruzija
- » Plastiko liejimo forma
- » Stiklo liejimo forma
- » Įtvaro strypai
- » Šalta valcuoti elementai

Mūsų įrankių plieno rūšys ir matmenys

SEL	AISI	DEW	Finkl	Presuojamojo liejimo forma	Lengvojo metalo ekstruzija	Kalyba	Stiklo gaminiai	Vamzdžių gamyba	Presuojamasis kietinimas
KARŠTASIS APDIRBIMAS									
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	Injekuojamojo liejimo formos	Suspaudžiamojo liejimo formos	Plastiko ekstruzija	Smūginio liejimo formos	Didelės liejimo formos	Liejimo formų rėmai	Išspaudimo presai
PLASTIKINIŲ DALIŲ LIEJIMO FORMA										
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			●				●●●●	






















EFŠ = itin smulki konstrukcija (angl. „Extra Fine Structure“)

Tai ištrauka iš mūsų portfelio, kuriame yra ir kitų rūšių. Visos rūšys pasiekiamos perlydytos būsenos.

SEL	AIISI	DEW	Finkl	Pjovimas, perforavimas, kirpimas	Išpaudimas, presavimas, lenkimas	Valcavimas	Lankstymas, nukreipimas	Apdirbimas mašinomis	Įrankių laikiklis	Įrankiai
ŠALTASIS APDIRBIMAS										
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		••••	••••	•••		•••		

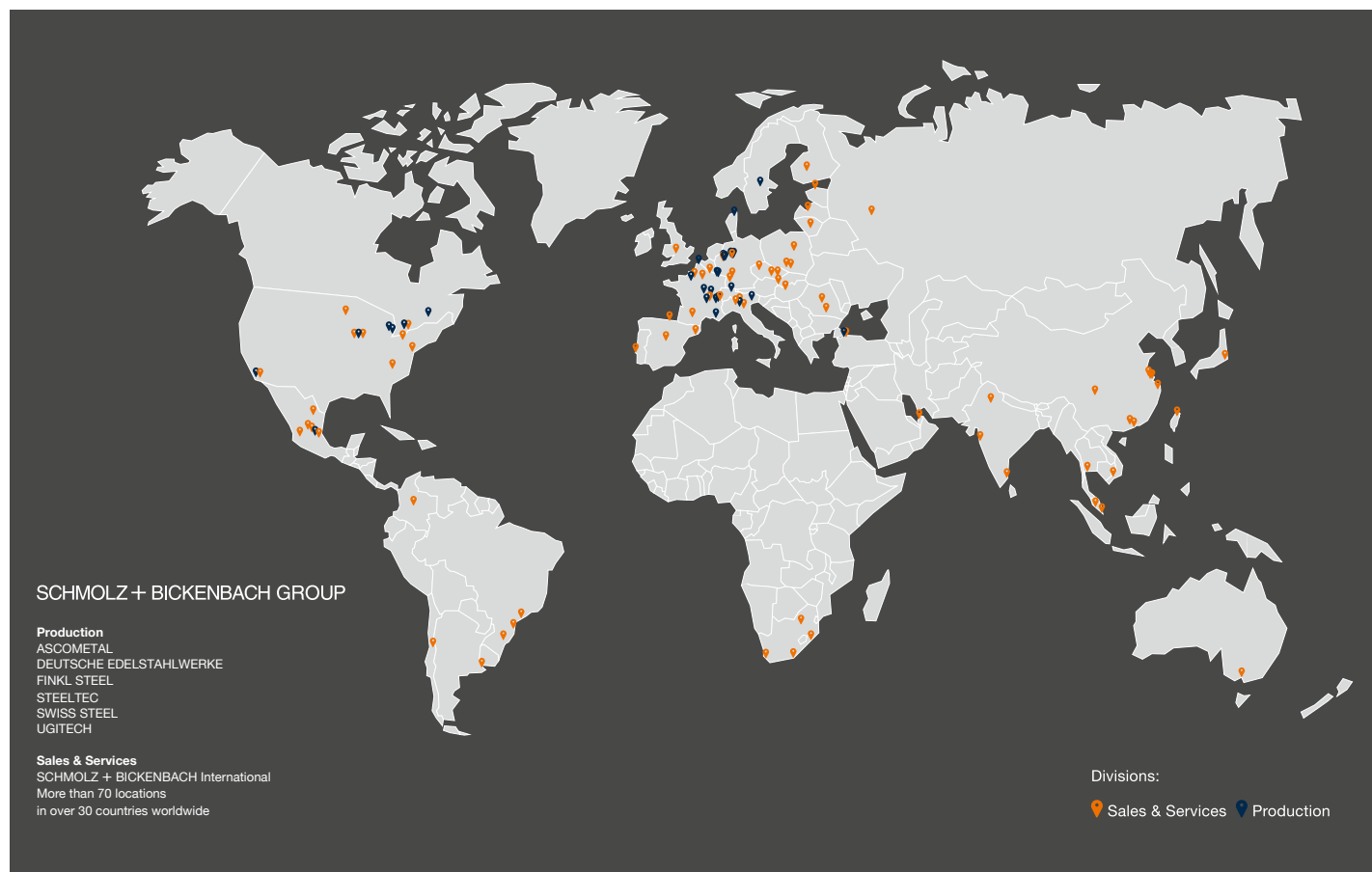
PM = miltelių metalurgijos plienas

Tai ištrauka iš mūsų portfelio, kuriame yra ir kitų rūšių. Visos rūšys pasiekiamos perlydytos būsenos.

Liejiniai, ištisiniai liejiniai, pusgaminiai	Karštai valcuoti strypai	Kalti gaminiai
Liejiniai: 0,6 - 128 t Ištisiniai liejiniai:  138 mm  150 mm  205 mm  245 mm  475 x 340 mm Pusgaminiai:  50 - 320 mm, didėja 1 mm padalomis	 7 - 250 mm  50 - 160 mm  Plotis: 80 - 150 mm Storis: 24 - 160 mm Pločio / storio santykis: daug. 10:1.	 Atvirojo štapavimo kaliniai , sukimo simetrijos kaliniai, kurių forma paprašius gali būti iki 72 t  65 - 1100 mm  50 - 750 mm  Vieno elemento svoris iki 50 t
Lakštai, plokštės	Juodas kalibruotas plienas	Išankstinis apdirbimas
 Plotis: iki 2 000 mm Storis: 2 - 205 mm	 0,8 - 130 mm  2 - 60 mm  2 - 18 mm Strypais nuo 2 iki 130 mm Spiralėmis nuo 0,8 iki 22 mm	 Iš anksto apdirbtos dalys, liejimo formos, štampai ir rėmai, sukamos dalys pagal kliento specifikaciją  Šaltasis valcavimas: 20 - 750 mm ø  Įtvarai, ø iki 365 mm, ilgis iki 28 m
Vielinis strypas / traukta viela		
 Vielinis strypas: 5,5 - 30 mm		

Galime pasiūlyti daugiau nei 100 rūšių; nedvejodami susisiekite su savo vietos ekspertais, jei turite specialių reikalavimų. Priklausomai nuo lydinio, galimi didžiausių matmenų apribojimai.

Jūsų vietos kontaktai visame pasaulyje: 1 300 darbuotojų –



› SCHMOLZ + BICKENBACH International

Nuo pusgaminių iki paruoštų naudoti komponentų, pristatomų jums visame pasaulyje.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

70 vietų – 5 žemynai – 30 šalių

Jungtinės Amerikos Valstijos
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

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

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

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

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

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

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

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

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

Meksika
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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



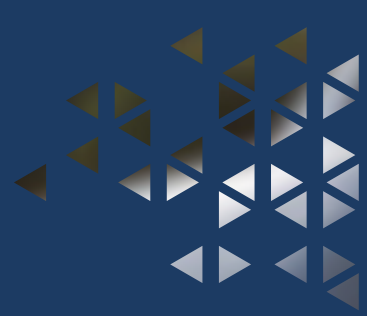
SCHMOLZ + BICKENBACH Baltic UAB

Ateities pl. 31, Kaunas – Lietuva

Telefonas: +370 37 710369

El. paštas: all@schmolz-bickenbach.lt

www.schmolz-bickenbach.lt



Non contractual document

Villi® - www.imprimerie-villiere.com

01/2019