



最も厳しい市場に納入されている 弊社の花形製品一覧

冷間加工:

- » CRYODUR® 2990 板金加工のための革新的な鋼材
- » CRYODUR® 2767 高い焼き入れ硬化性と優れた靱性、ポリッシング、テクスチャリング及びEDM機械加工に最適です
- » CRYODUR® 2746 冷間シアー切断刃用の特別鋼材。特にスクラップの切断には最適です

熱間加工:

- » FX-XTRA® 浅い又は深い両方のインプレッション用に様々な使える鍛造金型用材料。非常に優れた高温特性はこのグレードを真に役立つものとしています
- » THERMODUR® E 40 K Superclean 軽金属用ダイキャストの熱間割れの形成を効果的に遅らせることが出来ます
- » THERMODUR® E 38 K Superclean 優れた靱性と熱間割れに耐性があります
- » PRESS-DIE® 優れた耐熱間亀裂性を持つ析出硬化合金
- » CX® ラムやソーブロックのような温間ニアネットシェイプ鍛造用に優れた延性と靱性を持っています
- » THERMODUR® 2383 Supercool優れた熱伝導性を持つプレス焼き入れ用

高速度鋼:

- » RAPIDUR® 3343 金属切削工具の中でベストな材料
- » RAPIDUR® 3207 最適で最先端の保持力及び高温強度と靱性が一体となった最高性能の高速度鋼

プラスチック成形:

- » MLQ® / SF-2000™ LQ フォトエッチングとテクスチャリング用に非常に優れた材料。VAR及びESR再溶解でほぼ全ての偏析を除去しています
- » FORMADUR® 400 Superclean ESR再溶解金型鋼で非常に優れたポリッシング性とテクスチャリング性を持っています
- » MD™ Xtra / SF-2050™ 大型プラスチック射出成用金型で最高の硬さを持つ金型鋼
- » CORROPLAST® 最高の切削性を持つ耐食性鋼材
- » CORROPLAST® FM 優れた切削性を持つ究極の耐食性鋼材
- » FORMADUR® PH X Superclean ポリッシング性の基準となるステンレス鋼
- » 420Q ビニール系や腐食プラスチック成型に秀でた材料で、射出、圧縮、トランスファー成形にも使用できます

粉末冶金:

- » Fe、Ni、Coベース
- » 冷間加工、高速度工具鋼に特化した粉末金属鋼
- » “3Dプリンター”の添加剤用粉末
- » Ferro-Titanit® 高い耐摩耗性を持つチタンカーバイド金属マトリックス複合材料

特殊製品:

- » オープンダイ casting
- » アルミ casting
- » アルミ押し出し成形
- » プラスチック成型
- » ガラス成形
- » マンドレルバー
- » 冷間圧延ロール



シュモルツ・ビッケンバッハ グループ

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世界的な特殊鋼メーカーです。独立したグループは、製造・販売&サービスの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・ビッケンバッハにそれを応用した戦略とシナジー効果をもたらしています。

製造 - 鉄鋼製造に特化し、鍛造及び圧延工場がヨーロッパと北米にあり、伸線工場、引き抜き生産と熱処理の拠点が北ヨーロッパ、西ヨーロッパ、トルコにあります。

弊社の製造部門はDeutsche Edelstahlwerke(DEW), Finkl Steel, Steeltec, Swiss Steel、Ugitechで事業単位を成しており、最新の鉄鋼製造工場がカナダ、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。製造工場は形状、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。一方で三つの主力製品である工具鋼、エンジニアリング鋼、ステンレス鋼は、この特殊鋼製品範囲に含まれます。

寸法公差、強度や表面品質といった特性についてはお客様のご要望に正確にお答えする事が出来ます。

販売&サービス - 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

弊社の販売活動は販売&サービス部門で行われており、世界の約70箇所の流通拠点及び30か国を超えるサービス拠点で、一貫した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。これにはサプライチェーン管理と同様に切断、仕上げ加工、焼き入れ、熱処理などの加工と技術的なご相談が含まれます。弊社は優れた品質標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。

このようなサービスは、弊社の提供する最先端製品群をもとにして、私達を開発におけるパートナーとして認めて下さるお客様との長く続く関係を作り出しております。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、ぜひ弊社へご相談ください。

工具鋼のグレード、サイズ範囲

- » 弊社はほとんどが特別仕様の100種類以上のグレードを提供しております。私達は、全ての工具鋼を網羅しております: 冷間加工、熱間加工、高速度鋼、プラスチック金型、粉末金属鋼、そして広範囲に及ぶ特殊製品です。
- » 弊社の最新のR&Dセンターでは、お客様と新しい製品の共同開発も行っております。

SEL	AISI	Deutsche Edelstahlwerke	Finkl Steel	圧縮ダイカスト	軽金属押し出し成形	鍛造	ガラス製品	チューブ製造	圧縮硬化
熱間加工									
1.2083	420	Formadur [®] 2083 Superclean	420Q				●●●		
		Thermodur [®] E 38 K Superclean		●●●●	●●●	●●●			
		Thermodur [®] E 40 K Superclean		●●●●	●●●●	●●●			
1.2342	~H13	Thermodur [®] 2342 EFS						●●●●	
1.2343	H11	Thermodur [®] 2343 EFS	ShelleX	●	●●●	●●●	●	●●●	
1.2343	H11	Thermodur [®] 2343 Superclean		●●●	●●●	●●●	●		
1.2344	H13	Thermodur [®] 2344 EFS	DC	●	●●●	●●●	●	●●●	
1.2344	H13	Thermodur [®] 2344 Superclean		●●●	●●●	●●●	●		
1.2365	H10	Thermodur [®] 2365 EFS			●	●●●			
1.2367		Thermodur [®] 2367 EFS	ShellDie	●	●●●	●●●	●		●●●
1.2367		Thermodur [®] 2367 Superclean	SUPERDIE	●●●	●●●	●●●●	●		
1.2383		Thermodur [®] 2383 Superclean		●●			●●		●●●●
1.2714	~L6	Thermodur [®] 2714	FX, Durodi, 2714		●●	●●●●			
1.2740		Thermodur 2740						●●●●	
		Thermodur 2999 Superclean		●●●		●●●	●		●●
			PressDie			●●●●			
			WF			●●●●			
			CX			●●●			





















SEL	AISI	Deutsche Edelstahlwerke	Finkl Steel	射出成形	圧縮成形	プラスチック押し出し成形	ブロー成形	大型成形	型枠	押出成形
プラスチック成形										
1.2083	420	Formadur [®] 2083	420M	●	●	●●	●			
1.2083	420	Formadur [®] 2083 Superclean	420LQ	●●●●		●				
1.2085	420FM	Formadur [®] 2085	420MB		●				●●●	
1.2311	P20	Formadur [®] 2311	2311	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●	
1.2312	P20+S	Formadur [®] 2312	2312, COREBLOC		●			●	●●●	
1.2316	420mod	Formadur [®] 2316	2316	●●●	●●	●●●●	●●	●●		●●
1.2331	4140	Formadur [®] 2331	HOLDER-BLOC						●	
1.2343	H11	Thermodur [®] 2343 EFS	ShelleX	●●●	●●	●		●		●●●
1.2343	H11	Thermodur [®] 2343 Superclean		●●●●	●●	●		●●		
1.2344	H13	Thermodur [®] 2344 EFS	DC	●●	●●	●		●		●●●
1.2344	H13	Thermodur [®] 2344 Superclean		●●●	●●	●		●●		
1.2357	S7	Cryodur [®] 2357	DRX	●●	●●					●●●
1.2738	P20+Ni	Formadur [®] 273	MD, SF2000	●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	●	
			Hi-Hard P-20, SF 2050							
		Formadur [®] 2891								●●●
		Cryodur [®] 2990		●●	●●					●●
		Formadur [®] PH 42 Superclean		●●●●	●●	●●	●●			

SEL	AISI	Deutsche Edelstahlwerke	Finkl Steel	射出成形	圧縮成形	プラスチック押し出し成形	ブロー成形	大型成形	型枠	押出成形
		Formadur® PH X Superclean	Mar-X	●●●●	●	●●●●	●●●			
		Formadur® 320	MD, SF-2000	●●●	●●●	●●●	●●	●●●●	●	
		Formadur® 400	SF-2000HH	●●●	●●●●	●●●	●●	●●●●		
		Formadur® 400 Superclean	SF-2000HHLQ	●●●●	●●	●●●	●●	●●●		
	P20mod		MD Xtra, SF-2050	●●●●	●●●●	●	●●	●●●●		●●
		Corroplast®			●				●●●●	
		Corroplast® FM			●				●●●●	

SEL	AISI	Deutsche Edelstahlwerke	Finkl Steel	切断 穴あけ せん断	印圧 プレス 曲げ	ロール	折り ガイド	切削	工具ホルダ	工具
-----	------	-------------------------	-------------	------------	-----------	-----	--------	----	-------	----

冷間加工

1.2067		Cryodur® 2067		●	●	●●	●			●
1.2210		Cryodur® 2210						●		●●
1.2242		Cryodur® 2242								●●●
1.2321		Cryodur® 2321				●●●●				
1.2327		Cryodur® 2327				●●●				
1.2357	S7	Cryodur® 2357	DRX	●	●●●					●
1.2360		Cryodur® 2360		●●	●●	●●●				
1.2362		Cryodur® 2362				●●●				
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		●●	●●●		●●		●	●●
1.2721		Cryodur® 2721		●●	●●●				●	
1.2746		Cryodur® 2746		●●●						
1.2767	6F3	Cryodur® 2767	2767	●●●	●●●●					●
1.2826	S4	Cryodur® 2826					●		●●●	●
1.2842	O2	Cryodur® 2842		●●	●●		●●●●			
		Cryodur® 2990		●●●●	●●●	●●●				
1.3207		Rapidur® 3207						●●●●		
1.3243		Rapidur® 3243						●●●		
1.3247		Rapidur® 3247						●●●●		
1.3343	M2	Rapidur® 3343		●●●●	●●●●	●●●		●●●		

インゴット、連続鋳造、半製品	インゴット、連続鋳造、半製品	鍛造製品
<p>インゴット: 0,6 - 58T</p> <p>連続鋳造:  138 mm 150 mm 205 mm 245 mm  475 x 340 mm</p> <p>半製品:  50 - 320 mm, 1 mm 毎に増加</p>	<p>  7 - 250 mm  50 - 160 mm</p> <p>  幅: 80 - 150 mm 厚み: 24 - 160 mm 幅/厚み比率: 10:1 最高値</p> <p>   Ferro-Titanit®, お客様の要求に応じその他サイズ</p>	<p>  オープンダイ鍛造、要求に応じ50トン/個までのロータリー鍛造</p> <p>  65 - 1100 mm  50 - 750 mm  一体成型 50トンまで</p>
<p>シート、板</p> <p>  幅: 2 000 mm迄 厚み: 2 - 205 mm</p> <p>線材 / 伸線</p> <p>  線材: 5,5 - 30 mm</p>	<p>磨き鋼</p> <p>  0,8 - 130  2 - 60 mm  2 - 18 mm バー: 2 ~ 130 mm コイル: 0,8 ~ 22 mm</p>	<p>前加工</p> <p>  お客様の要求に応じて前加工部品、金型、ダイ及びフレーム、旋回部品</p> <p>  冷延: 20 - 750 mm ø</p> <p>  マンドレル、ø 365 mm迄 長さ 28m迄</p>

弊社は100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、貴社の地域の弊社担当へご連絡ください。最大サイズの限界は合金の種類により異なります。



販売&サービス部門

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。

従業員数 1300人
拠点 70カ所
5大陸
30カ国

弊社の地元でのサービスは下記を含んでおります：

- › 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、機械加工、面取り
- › 技術サポート

世界中の連絡先

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
Sao 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

チェコ

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

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 Oy
Valkeakoski
Phone: +358 (0)9 8599150
www.schmolz-bickenbach.fi

フランス

SCHMOLZ + BICKENBACH France SAS
Chambly - Charleville-Mézières - Cluses
Grigny - Pechbonnieu (Toulouse) - Rouen
Phone: +33 (0)1 39 37 27 33
www.schmolz-bickenbach.fr

ドイツ

SCHMOLZ + BICKENBACH
Deutschland GmbH
Düsseldorf, Krefeld
Phone: +49 211 509 2818
www.schmolz-bickenbach.de

香港、中国

SCHMOLZ + BICKENBACH
Hong Kong Co. Ltd.
Hong Kong - Shanghai - Chongqing -
Dongguan - Ninghai - Taicang
Phone: +852 2728 7071, 26990339
www.schmolz-bickenbach.cn

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

日本

SCHMOLZ + BICKENBACH Japan K.K
Tokyo
Phone: +81 3 6717 4401, 4402
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 - Johor Bahru - Penang
Phone: +60 3 3167 0467
www.schmolz-bickenbach.com.my

メキシコ

SCHMOLZ + BICKENBACH
Mexico S.A de C.V
Tlalhepantla (Mexico city) - Guadalajara
Monterrey - Puebla - Queretaro
Phone: +52 1 (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 - Mirosławice (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、ベトナム、タイ

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

スロバキア

SCHMOLZ + BICKENBACH Slovakia s.r.o
Trenčianske 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

台湾

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

英国

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



SCHMOLZ + BICKENBACH Japan K.K
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: 03-6717-4401,4402

Mail: hiro.yamaguchi@schmolz-bickenbach.jp

www.schmolz-bickenbach.jp
