

Für Ihren Erfolg:
Stahl und intelli-
gente Lösungen.

SCHMOLZ + BICKENBACH

Providing special steel solutions



Alles beginnt mit Stahl: dem Stahl, den Sie als unser Kunde benötigen, um auf Ihrem Markt erfolgreich zu sein. Stahl einer bestimmten Güte. Mit den verschiedensten Eigenschaften: zum Beispiel leicht formbar und dennoch hochfest für die Kunststoffindustrie. Extrem korrosionsbeständig für Offshore-Anlagen. Oder dynamisch extrem belastbar für Motorkomponenten oder das Fahrgestell des A380. Sie brauchen ihn zuverlässig, in kleinsten oder sehr großen Mengen, in jederzeit exakt reproduzierbarer Qualität, und Sie brauchen ihn schnell. In der Regel just-in-time. Lieferverzögerungen oder Ausfälle sind keine Option.

Willkommen bei SCHMOLZ+BICKENBACH. Wir bieten die Lösung. Immer.

Ein hoher Anspruch. Wir werden ihm gerecht, weil wir mehr sind als „nur“ ein Unternehmen, das Stahl produziert. Im Herzen Europas produzieren wir, was unsere Kunden für ihren Erfolg in hart umkämpften Märkten benötigen: integrierte Lösungen aus hochwertigem Stahl. Ein in der Branche einzigartiges Unternehmenskonzept mit den drei Säulen Produktion, Verarbeitung sowie Distribution und Services ermöglicht es uns, entlang der gesamten Wertschöpfungskette und in jeder gewünschten Verarbeitungstiefe zu operieren, als Lösungsanbieter, Technologietreiber – und vor allem als verlässlicher und qualitätsbewusster weltweiter Partner unserer Kunden. Und weil wir sehr genau wissen, dass ein Unternehmen immer nur so gut ist wie seine Mitarbeiter, investieren wir kontinuierlich in ihre qualitative Substanz und ihre Motivation. Das zahlt sich aus: Viele unserer Mitarbeiter sind schon sehr lange bei uns, einige Familien seit Generationen.

Um dieses Ziel zu erreichen, haben wir viel getan: Mit neuen Unternehmen wurden die Kompetenz und das Können unserer Gruppe optimal ergänzt – in den letzten drei Jahren hat sich die Zahl unserer Mitarbeiter mehr als vervierfacht. Für uns sind jetzt weltweit rund 10.000 Menschen tätig. Wir setzen etwa 3,5 Mrd. Euro um. Jedes Jahr. Im Bereich rostfreier Langprodukte ist SCHMOLZ+BICKENBACH Weltmarktführer, in vielen anderen Produktbereichen gehören wir zu den führenden Anbietern der Branche.

Größe, Leistungsfähigkeit und weltweite Präsenz sind für uns jedoch kein Selbstzweck. Wie alles, was wir tun, dienen sie dazu, unsere Position als Lieferant für Lösungen aus Stahl, Know-how und Service aus einer Hand ständig weiter auszubauen und zu festigen. Wo immer Sie auch sind. Was immer Sie auch brauchen – wir sind die Lösung. Das ist unser Anspruch und unser Selbstverständnis.

Was können wir für Sie tun?



Michael Storm
Verwaltungsratspräsident



Benedikt Niemeyer
CEO

◀ Im Überblick



Inhalt

**SCHMOLZ+BICKENBACH
im Überblick**

Wie wir aufgestellt sind:
weltweit stark 03

**150 Jahre
Leidenschaft für Stahl**
Wie alles begann.
Und wie es weitergeht 06

**Stahl, wie Sie ihn
brauchen. Aus einer Hand**
Die Produktion von
Spezialstahl ist unsere
Kernkompetenz 12

**Beim Thema Verarbeitung
gehen wir gern in die Tiefe**
Wir machen nicht nur
Stahl – wir machen ihn
auch fit für den Markt 22

**Distribution heißt bei
uns Kundennähe**
Wir liefern mehr als Stahl:
perfekte Lösungen aus
Logistik und Distribution 30

Links:
Michael Storm
Verwaltungsratspräsident

Rechts:
Benedikt Niemeyer
CEO

SCHMOLZ+ BICKENBACH AG

PRODUKTION	VERARBEITUNG	DISTRIBUTION + SERVICES	
von Moos Stahl AG Schweiz Deutsche Edelstahlwerke GmbH* Deutschland Ugitech S.A. Frankreich	SCHMOLZ+BICKENBACH Blankstahl GmbH Deutschland Steeltec AG Schweiz SCHMOLZ+BICKENBACH A/S Dänemark Trafflerie Bedini Srl. Italien SCHMOLZ+BICKENBACH Çelik A.Ş. Türkei	EUROPA SCHMOLZ+BICKENBACH Distributions GmbH Deutschland SCHMOLZ+BICKENBACH Oy Finnland SCHMOLZ+BICKENBACH France S.A.S. Frankreich SCHMOLZ+BICKENBACH UK Ltd. Großbritannien SCHMOLZ+BICKENBACH B.V. Niederlande SCHMOLZ+BICKENBACH AG Österreich SCHMOLZ+BICKENBACH Sp.z o.o. Polen SCHMOLZ+BICKENBACH Romania Srl Rumänien SCHMOLZ+BICKENBACH Russland SCHMOLZ+BICKENBACH** Slowakei SCHMOLZ+BICKENBACH Ibérica S.A. Spanien SCHMOLZ+BICKENBACH** Tschechische Republik SCHMOLZ+BICKENBACH Acélkereskedelmi Kft. Ungarn Günther + Schramm GmbH & Co KG Deutschland Panlog AG Schweiz	ÜBERSEE** SCHMOLZ+BICKENBACH Australia Pty. Ltd. Australien SCHMOLZ+BICKENBACH do Brasil Ltda. Brasilien SCHMOLZ+BICKENBACH Ltd. China SCHMOLZ+BICKENBACH Hong Kong Co. Ltd. Hong Kong SCHMOLZ+BICKENBACH Canada Inc. Kanada SCHMOLZ+BICKENBACH Malaysia Sdn. Bhd. Malaysia SCHMOLZ+BICKENBACH Mexico S.A. de C.V. Mexiko SCHMOLZ+BICKENBACH Singapore Pte. Ltd. Singapur SCHMOLZ+BICKENBACH (S.A.) (Pty.) Ltd. Südafrika SCHMOLZ+BICKENBACH USA Inc. USA

SCHWESTERGESELLSCHAFTEN IM BESITZ DER SCHMOLZ+BICKENBACH KG

SCHMOLZ+BICKENBACH Guss GmbH & Co KG Deutschland	SCHMOLZ+BICKENBACH Hydroform GmbH Deutschland SCHMOLZ+BICKENBACH Flachstahl GmbH Deutschland FSG Automotive AG Deutschland	SCHMOLZ+BICKENBACH Stahlcenter AG Schweiz	
--------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	--

* Edelstahlwerke Witten-Krefeld nach Namensänderung und
Edelstahlwerke Südwestfalen zum 01.01.2007

** Nach Namensänderung

Wir sind da, wo Sie uns brauchen: Überall.



In Kürze:

Mit konsequenter Kundenorientierung und einer weltweit einzigartigen Unternehmensstrategie mit den drei Säulen Produktion, Verarbeitung sowie Distribution und Services hat sich die SCHMOLZ+BICKENBACH-Gruppe in wenigen Jahren zu einem der weltweit führenden Anbieter von Komplettlösungen im Bereich Spezialstahl entwickelt. Überall auf der Welt bieten wir unseren Kunden genau die Leistung aus Stahl, Intelligenz und Service, die sie benötigen, um in ihrem Markt erfolgreich zu sein. Als führendes Unternehmen in den Bereichen Qualität, Service & Innovation treiben wir im Herzen Europas die Entwicklung des Stahls ständig weiter – gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern.

◀ Im Überblick



Inhalt

SCHMOLZ+BICKENBACH im Überblick

Wie wir aufgestellt sind:
weltweit stark 03

150 Jahre Leidenschaft für Stahl
Wie alles begann.
Und wie es weitergeht 06

Stahl, wie Sie ihn brauchen. Aus einer Hand
Die Produktion von Spezialstahl ist unsere Kernkompetenz 12

Beim Thema Verarbeitung gehen wir gern in die Tiefe
Wir machen nicht nur Stahl – wir machen ihn auch fit für den Markt 22

Distribution heißt bei uns Kundennähe
Wir liefern mehr als Stahl: perfekte Lösungen aus Logistik und Distribution 30

Links:
Michael Storm
Verwaltungsratspräsident

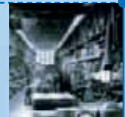
Rechts:
Benedikt Niemeyer
CEO

SCHMOLZ+BICKENBACH: 150 Jahre Leidenschaft für Stahl.

Edelstahl Witten-Krefeld*

1854

Berger & Co. wird gegründet



1900

Gründung der Krefelder Stahlwerke AG

1975

Fusion zu den Thyssen Edelstahlwerken/Sparda Langprodukte

1994

Verselbstständigung der Edelstahl Witten-Krefeld GmbH

2005

Edelstahl Witten-Krefeld wird von SCHMOLZ+BICKENBACH übernommen

Edelstahlwerke Südwestfalen*

1846

Gründung der J.H. Dresler Senior OHG

1853

Gründung von Asbeck, Osthaus & Co.

1946/47

Zusammenschluss zu den Hüttenwerken Geisweid Stahlwerke Hagen AG

1977

Umfirmierung zu den Krupp Stahlwerken Südwestfalen AG

1994

Verselbstständigung der Krupp Edelstahlprofile GmbH

2004

Übernahme durch SCHMOLZ+BICKENBACH als Edelstahlwerke Südwestfalen GmbH

von Moos Stahl

1842

Gründung eines Werks mit Drahtzug und Stiftefertigung in Luzern



1887

Gründung der von Moos'schen Eisenwerke AG

1973

Umbenennung in von Moos Stahl AG

1996

Gründung der Swiss Steel AG; dem Zusammenschluss der schweizerischen Stahlindustrie

SCHMOLZ+BICKENBACH

1919

Gründung der Dörrenberg Stahl-Gesellschaft in Düsseldorf



1937

Umwandlung der AG in SCHMOLZ+BICKENBACH KG

2003

Erwerb der Aktienmehrheit an Swiss Steel

SCHMOLZ+BICKENBACH AG

Ugitech

1908

Paul Girod begründet die Produktion von rostfreiem Stahl in Ugine



1972

Fusion von Ugine mit der Pechiney Group, um Ugine Aciers zu gründen

1986

Fusion von Usinor und Sacilor. Ugine Aciers wird zu Ugine Savoie.

2002

Fusion von Usinor, Arbed und Acelialia. Arcelor entsteht



2006

Übernahme der Ugitech in Ugine/Frankreich

*Fusion zum 01.01.2007 zu den Deutschen Edelstahlwerken



Wenn Stahl
nach oben soll ...



Wenn Stahl
nach oben soll ...

... sind wir die Lösung.

„Cleared for takeoff.“ „Rotate“. Fast 600 Tonnen werden in wenigen Sekunden auf 260 Stundenkilometer beschleunigt – extreme Belastung für das Material, extreme Temperaturen in den Turbinen. Enormer Druck. Um Systeme zu bauen, die das aushalten, braucht man mehr als Stahl: die perfekte Lösung aus hoch innovativen Werkstoffen, kompromissloser Qualität und unbedingtem Leistungswillen. Wir bringen sie an den Start. Immer.

Wenn Stahl
sicher sein soll ...



Wenn Stahl
sicher sein soll ...



... sind wir die Lösung.

Jeder hat das Recht, das Leben zu genießen. In seiner Freizeit, mit der Familie, selbst in einem risikoreichen Arbeitsumfeld. Der Aspekt Sicherheit sollte daher kein Privileg, sondern eine Selbstverständlichkeit sein. Für außergewöhnliche Situationen mit verschärften Schutzbedingungen braucht man einfach mehr als nur Stahl, man braucht eine Garantie. Sie trägt den Namen Ultrafort. Seine spezifischen Eigenschaften machen ihn weltweit einzigartig. Und das Gefühl, von ihm umgeben zu sein, ist erfahrungsgemäß großartig.

Stahl, wie Sie ihn brauchen. Aus einer Hand.

Sie brauchen Stahl. Aber nicht irgendeinen Stahl, sondern einen speziellen Stahl. Für einen bestimmten Zweck. In exzellenter Qualität. In einer definierten Anarbeitungsstufe. In einer festgelegten Menge. Aus einer Hand. Wir produzieren und verarbeiten Stahl mitten im Herzen Europas. Mit dem ganzen Wissen und der Erfahrung aus über 150 Jahren Leidenschaft für Stahl. Nach verlässlichen Qualitätsstandards, mit modernsten Materialprüfungs- und Dokumentationssystemen und gleichzeitig rationell und ökonomisch. Wir decken mit über viertausend standardmäßig lieferbaren Güten und einer praktisch unbegrenzten Anzahl von Abmessungen das komplette Sortiment ab. Was dürfen wir für Sie tun?

Sie brauchen Stahl. Aber nicht irgendeinen Stahl, sondern einen speziellen Stahl. Für einen bestimmten Zweck. In exzellenter Qualität. In einer definierten Anarbeitungsstufe. In einer festgelegten Menge. Aus einer Hand. Wir produzieren und verarbeiten Stahl mitten im Herzen Europas. Mit dem ganzen Wissen und der Erfahrung aus über 150 Jahren Leidenschaft für Stahl. Nach verlässlichen Qualitätsstandards, mit modernsten Materialprüfungs- und Dokumentationssystemen und gleichzeitig rationell und ökonomisch. Wir decken mit über viertausend standardmäßig lieferbaren Güten und einer praktisch unbegrenzten Anzahl von Abmessungen das komplette Sortiment ab. Was dürfen wir für Sie tun?

Wir produzieren unsere Stähle in unseren modernen Werken in Deutschland, der Schweiz und Frankreich. Stähle mit konstant hoher Produktqualität. Als einziger Anbieter bedienen wir die komplette Wertschöpfungskette von der Produktion über die Verarbeitung bis hin zur Distribution. Ihr Vorteil: Von der Bestellung bis zur just-in-time-Lieferung unserer Stahlprodukte rund um den Globus, arbeiten Sie mit nur einem Partner zusammen. Und sprechen immer mit den gleichen Leuten. Vom Standardstahl bis zum Sonderwerkstoff für diffizilste Aufgaben, maßgeschneidert entwickelt, gefertigt und geformt bis zum einbaufertigen Teil finden Sie bei SCHMOLZ+BICKENBACH Leistung aus einer Hand und aus einem Guss. Es gibt keinen Edelstahl, den wir nicht produzieren können: Das Spektrum reicht von Werkzeugstählen über Edelbaustähle bis hin zu rost-, säure-, und hitzebeständigen (RSH-)Stählen und Sonderstählen. In allen Legierungen, Güten und Abmessungen. Exakt für jeden von Ihnen gewünschten Einsatzzweck. Mit anderen Worten: Sie bekommen bei uns alles aus einer Hand – in welcher Branche Ihr Stahl Sie auch erfolgreich machen soll. Wir sind die Lösung. Immer.

Werkzeugstahl

Die Anforderungen an diese Stähle sind so individuell, wie die vielen verschiedenen Einsatzgebiete, in denen sie gebraucht werden. Um sie zuverlässig erfüllen zu können, braucht man erstens jahrzehntelange Erfahrung und zweitens Produktionslinien auf dem neuesten technischen Stand, um die Vielzahl verschiedener Stahlgüten zuverlässig und in stets gleich bleibender Qualität produzieren zu können. Wir verfügen über beides, und deshalb sind uns viele unserer Kunden schon seit Jahrzehnten treu. Und weil der Härtereitechnik beim Werkzeugstahl eine

Lösungen aus einer Hand. Und aus dem Herzen Europas.



Modernste Produktionstechniken für beste Ergebnisse: Pressen von Ferro-Titanit-Pulver (links); Stahlproduktion im Elektro-Lichtbogenofen (Mitte). Das Ergebnis: Werkzeugstahl mit präzise definierten Eigenschaften.

Unsere Fertigungstiefe eliminiert Reibungs- und Zeitverluste.

besondere Bedeutung zukommt – da hier die endgültigen Eigenschaften des Stahls eingestellt werden – verfügen wir über eigene Härtereien. Deshalb können wir die komplette Fertigungskette von der Erzeugung über die Anarbeitung bis zur Veredelung durch Wärme- und Oberflächenbehandlung aus einer Hand anbieten – ohne Reibungs-, Kommunikations- und Zeitverluste.

Automatenstähle

Die effiziente Bearbeitung von Stahl erfordert hochwertige Werkstoffe, die für das Drehen und Fräsen auf Werkzeugmaschinen optimiert sind. Zu diesem Zweck entwickeln wir Stähle, die sich einerseits durch hohe Festigkeit, andererseits durch hervorragendes Zerspanungsverhalten sowie maßgenaue und glatte Oberflächen auszeichnen – zu Ihrem Wettbewerbsvorteil. Denn sie gewährleisten hohe Schnittgeschwindigkeiten bei gleichzeitig geringem Werkzeugverschleiß.

Unsere Automatenstähle kommen überall dort zum Einsatz, wo Präzisionsteile sicher und zuverlässig über viele Jahre hinweg funktionieren müssen – in Verbindung mit der Forderung nach rationeller Fertigung und günstigen Teilkosten. Das heißt: sowohl bei einfachen Bauteilen, als auch bei sensiblen Anwendungen z. B. in der Automobilindustrie wie etwa in den Bereichen des Hydraulik- oder des Bremssystems.

Edelbaustähle

Auch auf diesem Sektor gehören wir zu den führenden Anbietern weltweit. Und auch hier ist unser Leistungsspektrum in seiner Breite und Tiefe einzigartig. Und spiegelt unsere Unternehmensphilosophie wider: unseren Kunden genau den Stahl zu bieten, der den extremen Belastungen gewachsen ist, die gerade auf diesem Gebiet auftreten – zum Beispiel in der Automobilindustrie, dem Maschinenbau oder bei Windkraftanlagen, bei denen wir als Zulieferer weltweit führend sind. Ohne unsere Hochleistungsstähle und besonders die mikrolegierten Qualitäten wären moderne Getriebe, Motoren und Maschinen undenkbar. Zu unseren Kunden auf diesem Gebiet gehören namhafte Automobilkonzerne ebenso wie Hightech-Schmieden, mit ihren sehr speziellen Anforderungen.

RSH (rost-, säure- und hitzebeständige) Stähle

Rost-, säure- und hitzebeständige (RSH-)Stähle für den Einsatz in der chemischen Industrie, der Luft- und Raumfahrt, der Automobilindustrie, Energie-, Medizin- und Verkehrstechnik oder der Offshore-Industrie bilden einen besonderen Kompetenzschwerpunkt von SCHMOLZ BICKENBACH. Auch hier sind unser Produktspektrum und unsere Kompetenz weltweit einmalig. Unser Angebot beinhaltet eine Vielzahl austenitische, ferritische und martensitische Standardgüten sowie zahlreiche Sonderstähle – in einer Bandbreite an Abmessungen, die keine Wünsche mehr offen lässt. Und da wir wissen, dass in diesem Gebiet absolut sichere, stets reproduzierbare und dokumentierte Qualität besonders wichtig ist, leisten wir hier Überdurchschnittliches. Wie es sich für den Weltmarktführer in diesem Marktsegment gehört.

Kompromisslose Qualität aus der Produktion (links) über das Ziehen bis zum fertigen Coil (Mitte) durch ständiges Überprüfen aller Produktionsparameter (rechts).



ETG macht kostenintensive Zusatzoperationen überflüssig.

Sonderstähle

Neben unseren Klassikern nutzen wir die ganze Forschungs- und Entwicklungskompetenz von SCHMOLZ+BICKENBACH zur Entwicklung von Sonderstählen für einzigartige Anforderungen. Unser Produktionsportfolio umfasst extrem hitzebeständige Stähle, warmfeste Stähle, nicht magnetisierbare Stähle und Sonderwerkstoffe für die Luft- und Raumfahrt. Bei Steeltec, unserem Kompetenzzentrum für hochfeste Sonderstähle, arbeiten wir ständig daran, den Werkstoff Stahl weiter zu verbessern. Denn seine Qualität bestimmt die Eigenschaften der Teile, die daraus gefertigt werden. Wie zum Beispiel unser hochfester Sonderstahl ETG®: Er zeichnet sich u. a. sowohl durch einen hohen Verschleißwiderstand und hervorragende Zerspanungseigenschaften aus, als auch durch die Tatsache, dass er ein überaus wirtschaftlicher Werkstoff ist. Denn er macht kostenintensive Zusatzoperationen wie Schleifen, Richten, Entgraten und Härten überflüssig. Weitere echte Highlights bei unseren Sonderstählen sind Ultrafort, der weltweit beste Stahl für beschussfeste Limousinen, der in der ganzen Welt gefährdete Persönlichkeiten schützt, sowie Ferro Titanit-Legierungen für extremste Verschleißbeanspruchungen.

Mehr als nur Stahl: die komplette Lösung aus Qualität, Können und Service

Sie wollen sich auf unseren Stahl verlassen können. Also verfügen alle unsere Werke über hochwertige Qualitätsmanagement-Systeme, sind nach ISO TS 16949, ISO 14001, ISO 9001 und QS 9000 zertifiziert und darüber hinaus Inhaber von Zulassungen aus der Automobilindustrie, der Luft- und Raumfahrt- sowie der Maschinenbauindustrie. Jeder Fertigungsschritt wird streng überwacht und die Prozess- und Prüfdaten in EDV-Systemen erfasst und ausgewertet. Damit kann jeder Anspruch erfüllt werden. Weltweit vor Ort. Denn wir liefern Lösungen – special steel solutions.

Sie sehen: Bei uns beginnt der Weg zum Erfolg aus Stahl bereits mit der Produktion. Und geht genauso weiter. Denn wenn Ihr Stahl perfekt produziert ist, angearbeitet und endbehandelt, hören wir nicht auf. Sondern fangen erst richtig an. Wie? Das finden Sie auf den nächsten Seiten.

“
Kompetenz,
Erfahrung und
Wissen in Stahl. Damit sind wir in der Lage, jedem unserer Kunden den Stahl zu liefern, der ihn weiter bringt. Weltweit. In jeder Menge. Immer. So sichern wir unseren Markterfolg – und den unserer Kunden.
“



Leistung für unsere Kunden: ESU-Anlage (links); Gesenkschmiedeteil in der Produktion (Mitte); Prozesssteuerung im Schmiedeleitstand.

Wenn Stahl
begeistern soll ...



Wenn Stahl
begeistern soll ...

... sind wir die Lösung.

Ein Rausch. Die Landschaft streift in buntesten Farben vorbei. Der Motor spielt die schönste Musik dazu. Der Kopf ist frei. Im Blut: so was wie Glück. Wir arbeiten konsequent daran, dass dieser faszinierende Zustand konserviert wird – für das Leben außerhalb des Autos. Darum sind wir international bekannt für unsere Schnelligkeit. Für zuverlässige Lösungen aus Stahl und unsere prompten Umsetzungen. Was uns immer wieder dazu antreibt? Unsere Partner zu begeistern.

Wenn Stahl
der Umwelt
helfen soll ...





Wenn Stahl
der Umwelt
helfen soll ...

... sind wir die Lösung.

Die Rotorblätter moderner Windkraftanlagen sind über einhundert Meter lang. Bei Vollast drehen sie sich mit rund sechs Metern pro Sekunde. Das bedeutet höchste Anforderungen an das Material der Getriebe. Um Systeme zu bauen, die uns umweltschonend mit Energie versorgen, braucht man mehr als Werkstoffe: die perfekte Lösung aus recyclebaren Stählen, dokumentierter Qualität und jeder Menge Know-How. Wir bringen sie zum Laufen. Immer.

Beim Thema Verarbeitung gehen wir gerne in die Tiefe.

Wir fertigen nicht nur hochwertige Stähle, wir verarbeiten sie auch. Und zwar genau bis zu der Fertigungstiefe, die für Sie, unsere Kunden, die wirtschaftlich sinnvollste Lösung darstellt. Das beginnt mit der Produktion von klassischem Blankstahl in allen nur denkbaren Ausführungen und Werkstoffen. Geht weiter über komplexe Wärmebehandlungsprozesse, modernste Methoden der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung, bis hin zur Herstellung ultrafeinster nichtrostender Drähte sowie angearbeiteter Fixlängen für die Automobilindustrie. Wir liefern Lösungen aus einer Hand – denn wir haben die Fähigkeiten, die Maschinen und das Know-how dafür. Und was dürfen wir für Sie tun?

Wir fertigen nicht nur hochwertige Stähle, wir verarbeiten sie auch. Und zwar genau bis zu der Fertigungstiefe, die für Sie, unsere Kunden, die wirtschaftlich sinnvollste Lösung

darstellt. Das beginnt mit der Produktion von klassischem Blankstahl in

allen nur denkbaren Ausführungen und Werk-

stoffen. Geht weiter über komplexe Wärmebehandlungs-

prozesse, modernste Methoden der zerstörungsfreien

Werkstoffprüfung, bis hin zur Herstellung ultrafeinster nicht-

rostender Drähte sowie angearbeiteter Fixlängen für die

Automobilindustrie. Wir liefern Lösungen aus einer Hand –

denn wir haben die Fähigkeiten, die Maschinen und das

Know-how dafür. Und was dürfen wir für Sie tun?

Blankstahl

In der Verarbeitung spielt Blankstahl die zentrale Rolle. Ob gezogen oder geschält, klassisch runder Querschnitt oder Sonderprofil, Weichautomatenstahl oder hochfeste Sondergüte: Die Herstellung von maßgenauem Blankstahl mit hochwertigen Oberflächengüten in beinahe unbegrenzter Vielfalt ist eine der Spezialitäten von SCHMOLZ+BICKENBACH, die uns international bekannt gemacht haben.

Um den Kundennutzen zu erhöhen, gehen wir noch einen Schritt weiter: So sind zum Beispiel in unseren Fixlängenbearbeitungszentren gleichzeitig folgende Arbeitsschritte möglich: Sägen, Zentrieren, Anzapfen und Anfasen. Das Ergebnis: einbaufertige Antriebswellen für die Automobilindustrie. Auch engste Durchmesser-Toleranzen und höchste Oberflächengüten bereiten uns keine Probleme. Und unsere hochpräzisen Karussell-Schleifmaschinen schaffen die idealen Verarbeitungsbedingungen zum Beispiel für ein anschließendes Verchromen des Blankstahls. Was auch immer bei Ihnen anliegt: Wir haben die Lösung.

Unsere Kompetenz in Blankstahl ist weltweit einzigartig.



Auch das gehört zu unserem Service: Auf modernsten Sägeanlagen realisieren wir Längentoleranzen, die den hohen Ansprüchen der Automobilindustrie gerecht werden.

ETG – einfach besser

Eines der Highlights unserer außerordentlich breiten Produktpalette werden Sie in dieser Form und Leistungsfähigkeit woanders vergeblich suchen: die ETG® Familie.

Bei diesen hochfesten Sonderstählen mit der Bezeichnung ETG® handelt es sich um Stahlsorten, die sich schon im Lieferzustand durch eine hohe Festigkeit auszeichnen, über hervorragende Zerspanungseigenschaften verfügen und über den ganzen Querschnitt gleichmäßige mechanische Eigenschaften garantieren.

Die Vorteile für Sie als Kunden liegen auf der Hand: Prozessabläufe und Teileherstellung werden erheblich vereinfacht. Zusatzoperationen wie Härten, Richten, Schleifen und Entgraten fallen weg. Die Bearbeitungszeiten lassen sich markant senken, die Werkzeugstandzeiten sind deutlich länger. Wer anspruchsvolle Teile herstellt, stärkt nicht nur seine Wettbewerbskraft durch den Einsatz unserer hochfesten Sonderstähle – er spart auch Kosten, verbessert die Qualität und gewinnt Sicherheit.

Und wir ruhen uns auf dem Erreichten nicht aus: Die Entwicklung unserer Familie hochfester Sonderstähle geht weiter. In Entwicklungspartnerschaften mit Kunden und Hochschulen und unter Einsatz modernster Technologien entwickeln wir unsere Stähle in Richtung höhere Leistungsfähigkeit weiter – zur Erfüllung höchster Anforderungen an Belastbarkeit und Sicherheit bei gleichzeitiger Gewährleistung einer rationellen Teileproduktion.



ETG: Eine Stahlfamilie, die einfach mehr kann.

Blankstahl – eine unserer Kernkompetenzen, ob als Stabstahl (links), als gespulte Ringe (Mitte) oder als Kurzlängen für die Automobil- und Maschinenbauindustrie (rechts)

Auch bei RSH-Blankstählen sind wir stärker

Viele Anwendungen in der Medizintechnik, Luftfahrt- oder Automobilindustrie, verlangen nach nichtrostenden Werkstoffen. Austenite, Ferrite, Martensite, Duplex- oder Nickelbasislegierungen werden in unseren über ganz Europa verteilten Blankbetrieben zu blanken Stäben oder Drähten verarbeitet. Vom ultrafeinen Draht mit einem Durchmesser von 15 µm bis zu blanken Stäben von mehr als 200 mm Durchmesser – wir sind die Antwort, auch beim rostfreien Stahl.

Auch, wenn es um die Anwendung unserer nichtrostenden Stähle geht, stehen wir unseren Kunden zur Seite. Bei Fragen zu Themen wie Kaltmassivumformung der Werkstoffe, Auswahl und Eigenschaften von Schweißzusatzwerkstoffen sowie bei der Analyse komplexer Korrosionsvorgänge stehen unsere Experten und Laboratorien für Sie zur Verfügung. Das heißt: Sie haben ein Korrosionsproblem – wir haben die Lösung!

„
Es ist unser Ehrgeiz, stets die optimale Lösung für unsere Kunden zu finden. Deshalb sind wir so aufgestellt, dass wir auch in der Weiterverarbeitung unseres Stahls Höchstleistungen bringen. Ob klassischer Blankstahl, hochfester Sonderstähle oder RSH-Stahl: Wir bringen ihn für Sie in Bestform.“

“



Wenn Stahl
gut in Form
sein soll ...

A composite image featuring a baby on the left and a stainless steel mold plate on the right. The baby is lying down, wrapped in a white blanket, and drinking from a white bottle. The mold plate is a grid of circular cavities, likely used for casting or forming. The background is a soft, out-of-focus blue and white.


Wenn Stahl
gut in Form
sein soll ...

... sind wir die Lösung.

Ist schon schön, ein Kind zu sein. Sorglos lächelnd zu wissen, dass sich fast alles um einen dreht. Wer sich wieder an diesen Zustand erinnern möchte, kann das bei der Formenherstellung mit unserem Stahl tun. Eine unserer Königsdisziplinen mit hoher Wirtschaftlichkeit, die auf den Zehntelmillimeter absolute Aufmerksamkeit bekommt. Um welche Form es sich auch handelt, fordern Sie uns ruhig heraus. Aus unseren Kinderschuhen längst herausgewachsen, versprechen wir Ihnen heute schon ein formvollendetes Ergebnis.

Wenn Stahl
niemals unter-
gehen soll ...





Wenn Stahl
niemals unter-
gehen soll ...

... sind wir die Lösung.

Starke Winde. Schäumende Wellen. Hartnäckiges Salzwasser. Dieser Stahl hat kein Problem. Im Gegenteil – je rauer die Bedingungen, desto größer die Herausforderung, sich ihnen zu stellen. „Kampf der Korrosion“ ist unser Leitsatz in der Produktion und Verarbeitung von erstklassigem Stahl für die Offshore-Industrie. Unzählige Windparks, Forschungs- und Förderplattformen stehen bei Wind und Wetter für Qualität und Leistung.

Distribution heißt bei uns Kundennähe.

Wir produzieren Stahl, wir verarbeiten Stahl – und wir liefern Stahl. Genau so, wie es sich unsere Kunden wünschen. Wir sind mit unseren Produkten nah am Markt und mit unseren Services nah am Kunden. Wir

liefern aus eigenen Beständen

Edelstahl, Blankstahl, Qualitäts-, Edelbaustahl, Rohre und NE-Metalle – insgesamt haben wir mehr als 20.000 Artikel ständig auf Lager.

So sind wir immer lieferfähig – auch just-in-time. Genau das verstehen wir unter Distribution. Heute sind viele erfahrene und qualifizierte Mitarbeiter im In- und Ausland für die SCHMOLZ + BICKENBACH-Gruppe tätig und eine ganze Menge davon kümmern sich um die zuverlässige und termintreue Belieferung unserer Kunden. Ihr Ziel: ihnen komplette Lösungen im Bereich spezielle Stähle aus einer Hand zu liefern. Eben das richtige Produkt zur richtigen Zeit am rechten Ort: So schmieden wir die Basis für die Erfolgsgeschichten unserer Kunden.

Und was dürfen wir für Sie tun?

In allen wichtigen Industriemärkten der Welt haben wir eigene Tochterfirmen oder Handelsvertretungen, mit denen uns eine langjährige, vertrauensvolle Zusammenarbeit verbindet. Somit sind wir mit einem flächendeckenden Standortnetz präsent. Auf allen fünf Kontinenten. Mit anderen Worten: Wir sind überall aktiv, wo Sie uns und unsere Lösungen aus einer Hand brauchen.

Unser 3-Säulen-Modell, Produktion, Verarbeitung sowie Distribution und Services, und die durch unsere weltweite Präsenz entstehende Kundennähe sind die entscheidenden Erfolgsfaktoren, mit denen wir uns vom Wettbewerb wohltuend unterscheiden. Und sicher auch die Hauptgründe, warum wir in Europa und mittlerweile auch weltweit als Lösungsanbieter für spezielle Stähle geschätzt werden.

Mehr als Logistik: Spitzenleistung

Unser Service an unseren Distributionsstandorten beginnt mit der technischen Beratung unserer Kunden in allen Fragen rund um das gewünschte Produkt. Die IT-Vernetzung unserer regionalen und zentralen Lager sowie in der Edelstahlproduktion gewährleistet dabei einen schnellen Datenaustausch, so dass alle erforderlichen Informationen in Sekundenschnelle zur Verfügung stehen. Er reicht weiter von der Übernahme der weiterführenden Bearbeitungsstufe unserer Erzeugnisse, das heißt dem Sägen, Anfasen, Zentrieren, Bohren, Fräsen, Brennschneiden, Scheren, Biegen, Abkanten, Bürsten und Schleifen, bis hin zu einbaufertigen Produkten, die just-in-time angeliefert und so direkt verwendet werden können. Ein Punkt, der speziell für die Automobilzuliefer-Industrie von zentraler Bedeutung ist: Für sie stellen Liefer- und damit eventuell verbundene Produktionsausfälle eine betriebswirtschaftliche Katastrophe, wenn nicht sogar existenzielle Bedrohung dar. Unsere Liefertreue ist mit Sicherheit einer der Hauptgründe, warum uns viele Unter-



Eine der Säulen unserer Leistungsfähigkeit: die perfekte Logistik mit weltweiten Distributionsstandorten (links), modernster Lagertechnik (Mitte) und zuverlässiger just-in-time-Lieferung (rechts).

Unserer Lieferzuverlässigkeit können Sie vertrauen. Wir wissen, wie wichtig sie ist.

nehmen gerade aus dieser Branche seit Jahren treu sind. Die Qualität unserer Erzeugnisse und Aktivitäten wird auch offiziell anerkannt: So sind wir zertifiziert gemäß DIN EN ISO 9001:2000. Und was uns ganz besonders freut: Seit 1993 sind wir stolzer Besitzer des Q1-Awards der Ford Motor Company, der die hohe Produktqualität unserer Erzeugnisse und unsere Zuverlässigkeit in punkto Lieferfähigkeit auszeichnet.

Unsere gute Logistik wird durch unsere Zentral- und Niederlassungsläger weltweit gewährleistet. Hier halten wir permanent eine so große Sortimentsbreite und -tiefe an Edelstahl, Blankstahl, Qualitäts-, Edelbaustahl, Rohren und NE-Metallen vorrätig, so dass wir alle gängigen Größen, Abmessungen und Qualitäten direkt liefern können. Innerhalb eines Tages – dafür sorgt unser zuverlässiger 24-Stunden-Lieferservice. Täglich verlassen Sendungen von weniger als einem Kilo bis hin zu Großaufträgen mit einem Gewichtsvolumen von etlichen Tonnen unsere Standorte. Genau in der Qualität und Beschaffenheit, die sich unsere Kunden wünschen.

Internationale Aktivitäten

In West- und Osteuropa erfreut sich der Name SCHMOLZ+BICKENBACH als Lösungsanbieter für spezielle Stähle eines ausgezeichneten Rufs. So sind wir beispielsweise in den Beneluxländern bei Blank- und Automatenstahl klar die Nummer eins. Und bei Edelstahl zählen wir ebenfalls zu

den drei größten Anbietern. Unsere Lagerstandorte in Europa stellen für unsere Kunden einen echten One-Stop-Shop dar, weil wir von dort aus praktisch alles in einem Zug liefern können. Mit seiner enormen Sortimentsbreite, den Fähigkeiten in der Anarbeitung sowie der Lieferung von Klein- bis Kleinstmengen in ganz Europa ist SCHMOLZ+BICKENBACH ein zuverlässiger Partner seiner Kunden. Zusätzlich haben wir in allen wichtigen Industriemärkten der Welt eigene Tochterfirmen oder langjährige Handelsvertretungen – in Nord-, Mittel- und Südamerika, Asien, Südafrika und Australien. Die daraus resultierende Nähe zum Kunden und langjährige, vertrauensvolle Beziehungen sowie ein persönliches Verhältnis zu unseren Geschäftspartnern zeichnen alle Bereiche von SCHMOLZ+BICKENBACH aus. Unsere Kunden haben immer einen festen Ansprechpartner, den sie meist seit Jahren kennen und dem sie vertrauen.

Dieses dichte Netz weltweiter Vertriebskanäle in den wichtigsten Märkten und der direkte Informationsfluss zwischen Produktion, Verarbeitung, Distribution und Kunden garantieren individuellen Service – auf höchstem Niveau. Sollten wir tatsächlich einmal etwas nicht in Eigenregie herstellen können, beziehen wir die gewünschten Produkte über unsere weltweiten Einkaufsquellen. So sind wir stets lieferfähig. Mit Sicherheit einer der Gründe für die enge Verbindung zwischen uns und unseren Kunden aus der Automobil-, Hydraulik- und Bauindustrie sowie dem Anlagen- und Maschinenbau.

Ob in Europa oder weltweit – wir sind für Sie vor Ort.

Leistung hat viele Gesichter: Lehrlingsausbildung auf höchstem Niveau; Lagerstandorte, die auch per Schiff erreichbar sind; modernste Umschlagtechnik für schnelle Lieferungen; erfahrene Mitarbeiter.





SCHMOLZ + BICKENBACH AG

Postfach
CH-6021 Emmenbrücke
Tel.: +41 (41) 209 5000
Fax: +41 (41) 209 5104
www.schmolz-bickenbach.com

Eupener Str. 70
D-40549 Düsseldorf
Tel.: +49 (211) 509-0
Fax: +49 (211) 509-2594
www.schmolz-bickenbach.com

