



SMB - Wir über uns
SMB – talking about us



www.smb.at



SMB

Industrieanlagenbau GmbH

Hart bei Graz • Österreich

SMB 
Novi Constructions d.o.o.
90 %
 Vrbas • Serbien

SMB 
SMB Manufacturing Services s.r.o.
100 %
 Martin • Slowakei

SMB 
SMB Construction Services s.r.o.
100 %
 Kosice • Slowakei

SMB 
SMB Houdek GmbH
100 %
 Wertach • Deutschland

SMB 
Pharmaservice GmbH
60 %
 Wolfsberg • Österreich

SMB 
SMB Pure Systems
75 %
 Budapest • Ungarn

SMB Industrieanlagenbau GmbH

Gewerbepark 25
 8075 Hart bei Graz
 Tel +43 316 49 19 00
 office.graz@smb.at
 Österreich/Austria

SMB Pharmaservice GmbH

Alois-Huth-Straße 7
 9400 Wolfsberg
 Tel +43 4352 35 001-0
 office.wolfsberg@smb.at
 Österreich/Austria

SMB Construction Services s.r.o.

Letna 45
 04001 Kosice
 Tel +421 55 622 00 43
 office.kosice@smb.sk
 Slowakei/Slovakia

SMB Novi Construction d.o.o.

Rade Koncara 1
 21131 Petrovaradin – Novi Sad
 Tel +381 21 439 353
 office.vrbas@smb.at
 Serbien/Serbian

SMB Houdek GmbH

Igelsbach 15
 87497 Wertach
 Tel +49 8365 706890
 office.wertach@smb.de
 Deutschland/Germany

SMB Pure Systems Kft

Margit u. 114
 1165 Budapest
 Tel +36 1 769 6387
 office.budapest@smb.hu
 Ungarn/Hungary

SMB Manufacturing Services s.r.o.

Čsl. Armády 3 / 11400
 03601 Martin
 Tel +421 43 324 01 02
 office.martin@smb.at
 Slowakei/Slovakia





Inhaltsverzeichnis

Table of Contents

SMB Geschichte	4
<i>SMB History</i>	4
Leitbild	6
<i>Vision of the Company</i>	6
Anlagenbau	8
<i>Plant construction</i>	8
Rohrleitungsbau	10
<i>Pipe Construction</i>	10
Stahlbau	12
<i>Steel Construction</i>	12
Fertigung	14
<i>Production</i>	14
Engineering	15
<i>Engineering</i>	15
Betriebsumsiedlungen	16
<i>Re-location of Factories</i>	16
Pharmaservice	17
<i>Pharmaceutical Service</i>	17
Kapazitäten unseres Unternehmens	18
<i>Capacity of our Company</i>	18
Schweiß- und Prüftechniken	19
<i>Welding and testing technologies</i>	19
Qualitäts- und Sicherheits-Managementsystem	20
<i>Quality and Safety Management System</i>	20
Sicherheit	22
<i>Safety</i>	22
So finden Sie uns	23
<i>To locate us</i>	23



SMB Geschichte

SMB History

1968

Gründung SMB in Wien (Tiefer Graben 19) als Tochterunternehmen des international tätigen DSD Konzerns.

70-er

Tätigkeitserweiterung im in- und ausländischen Industriebereich (Automobilindustrie, Fernwärme, Raffinerie, etc).

1989

Gründung der Niederlassung in Graz durch Teile des heutigen Managements.

1994

Übersiedelung nach Hart bei Graz

2002

Sitzverlegung der Gesellschaft von Wien nach Hart bei Graz. Der Teilbetrieb Wien wurde per 1. Jänner 2003 als eigenständige Gesellschaft abgespalten.

2004

Übernahme von 100% der Geschäftsanteile im Zuge eines MBO's durch die leitenden Mitarbeiter der SMB Graz.

2005

Änderung der Firmenbezeichnung im Juli 2005 von „SMB Stahl- und Maschinenbau GmbH“ in „SMB Industrieanlagenbau GmbH“.



SMB Gewerbepark 25, Hart bei Graz



SMB in Hart bei Graz

1968

Incorporation of SMB in Vienna (Tiefer Graben 19) as a subsidiary of the internationally active DSD Group.

70-s

Business expansion in the domestic and foreign industrial sector (automobile industry, long distance heating, refineries, etc).

1989

Incorporation of the subsidiary in Graz by parts of today's management.

1994

Transfer of business premises to Hart near Graz.

2002

Relocation of the registered office of the company from Vienna to Hart near Graz. The business division of Vienna was split off as a separate company as of 1. January 2003.

2004

Acquisition of 100% of the business shares in the course of a MBO by senior managers of the SMB Graz.

2005

Change of the company name in July 2005 from "SMB Stahl-und Maschinenbau GmbH" to "SMB Industrieanlagenbau GmbH".

2006

Gründung der 100%igen Tochtergesellschaft SMB Slovakia s.r.o. in Kosice, Slowakei.
Gründung der SMB Novi Construction d.o.o. in Novi Sad, Serbien.

2008

Spatenstich für das neue Bürogebäude im Gewerbepark in Hart bei Graz.

2012

Gründung der SMB Pharmaservice GmbH, in Wolfsberg, Österreich

2014

Akquisition der SMB Houdek GmbH in Wertach, Deutschland.

2017

Akquisition der SMB Pharmaservice-Tochter SMB Pure Systems Kft in Budapest, Ungarn.

2018

Gründung der SMB Manufacturing Services s.r.o. in Martin/Slowakei - ein neuer Fertigungsstandort der SMB-Gruppe
Gründung der SMB construction services s.r.o. in Kosice, Slowakei - die SMB Slovakia s.r.o. in Kosice wird geschlossen

Kernkompetenzen

- Industrieanlagenbau
- Rohrleitungsbau
- Stahlbau, Vorfertigung und Montage
- Maschinenmontage und Betriebsumsiedlungen
- Detail-Engineering
- Pharmaservice

Personalstand: ca. 450 Mitarbeiter
Stammkapital: Euro 730.000

2006

*Incorporation of the 100% subsidiary SMB Slovakia s.r.o. in Kosice, Slovakia.
Incorporation of the SMB Novi Construction d.o.o. in Novi Sad, Serbia.*

2008

Groundbreaking for the new office building in the industrial park in Hart near Graz.

2012

Incorporation of the SMB Pharmaservice GmbH, in Wolfsberg, Austria.

2014

Acquisition of SMB Houdek GmbH in Wertach, Germany

2017

Acquisition of SMB Pharmaservice-subsi-dary - SMB Pure Systems Kft in Budapest, Hungary

2018

*Incorporation of the SMB Manufacturing Services s.r.o. in Martin, Slovakia - a new prefabrication site of the SMB-Group
Incorporation of the SMB construction services s.r.o. in Kosice, Slovakia.
SMB Slovakia s.r.o. in Kosice, got out of business*

Core competencies

- Mechanical plant erection
- Pipeline construction
- Steel construction, Prefabrication and erection
- Equipment installation and relocation
- Detail-Engineering
- Pharmaceutical service

Number of staff: about 450
Share capital: Euro 730.000



Leitbild

Vision of the Company

Unsere Vision

Aufbau eines europaweiten stabilen und krisen-resistenten Netzwerks von Unternehmen, in dem es gelingt, fair, freundschaftlich, ökologisch vertretbare Projekte, zum Nutzen von Mensch und Natur, umzusetzen. Durch langfristige sowie faire Kunden- und Lieferantenbeziehungen ist auch eine gesunde ökonomische Basis gesichert.

Unsere Vision ist es mit unseren Kunden gemeinsam als Anlagenbauer Innovationen zu unterstützen, die effiziente umweltfreundliche Prozesse unter höchstmöglicher Schonung von natürlichen Ressourcen fördern.

Wir leben ein Führungsideal, in dem die Rollen von Arbeitnehmern und Arbeitgebern ineinander fließen. Diese Begegnung auf Augenhöhe minimiert Reibungsverluste bei gleichzeitiger Optimierung unserer menschlichen Potentiale. Dies alles setzen wir in einer schlanken Organisation um, mit dem Ziel die Verantwortung möglichst am Ort des Geschehens zu halten.

Unsere Werte

- Fokus auf unsere Grundwerte: Fairness, Offenheit, Zuverlässigkeit
- Ökologischer und respektvoller Umgang mit Natur und Ressourcen
- Freude an der Arbeit, Vertrauen in Beziehungen
- Schutz der Gesundheit und Unfallprävention hat höchste Priorität
- Sorgsamkeit und Achtsamkeit mit den Assets des Unternehmens

Umsetzungsleitlinien

- Erhöhung unserer Lerngeschwindigkeit als Reaktion auf eine schnelllebige Zeit mit immer komplexer werdenden Herausforderungen durch Einsatz neuer Lerntechniken

Our Vision

Development of a Europe-wide, stable and crisis-resistant network of companies in which we succeed in implementing fair, friendly, ecologically sustainable projects for the benefit of human and nature. Through long-term and fair customer and supplier relationships, a healthy economic basis is also ensured.

Our vision is, in collaboration with our customers as plant manufacturers, to support innovations that promote efficient, environmentally friendly processes whilst conserving natural resources as much as possible.

We live a management ideal in which the roles of employees and employers are interwoven. This meeting of equals minimises friction losses whilst optimising our human potential.

We implement all this in a lean organisation with the goal of keeping responsibility where possible on site.

Our Values

- *Focus on our basic values: fairness, openness, reliability*
- *Ecological and respectful handling of nature and resources*
- *Enjoyment of work, trust in relationships*
- *Protection of health and accident prevention have the utmost priority*
- *Care and attentiveness with the company's assets*

Implementation Guidelines

- *Increasing our speed of learning as a reaction to a fast-paced age with ever more complex challenges through the use of new learning techniques*



- Sicherstellung der Termintreue, Flexibilität und fachlicher Kompetenz für unsere Kunden, durch optimierte Abläufe und fachliche Weiterbildung
- Persönliche Entwicklung durch Schaffung eines Umfelds indem Feedback und ständige Reviews verpflichtend sind
- Freiräume im Alltag für Kreativität durch intelligenten Einsatz effizienter Methoden und optimierter Werkzeuge
- Gesundes Leistungsprinzip leben unter Berücksichtigung der Work Life Balance
- Hoher Sicherheitsstandard durch SCC und laufende Bewusstseinsbildung
- Langfristige Investitionspolitik im Sinne unserer gesteckten Ziele durch Reinvestition der erwirtschafteten Gewinne

Für die Umsetzung sind alle Mitarbeiter verantwortlich und die Geschäftsführung garantiert die Rahmenbedingungen.

- Ensuring that deadlines are kept and safeguarding flexibility and specialist expertise for our customers through optimised processes and specialist further training
- Personal development through creation of an environment in which feedback and permanent reviews are mandatory
- Free space for creativity in everyday work through the intelligent use of efficient methods and optimised tools
- Living a healthy performance principle, taking into account the work-life balance
- High safety standard through SCC and by continuously raising awareness
- Long-term investment policy pursuant to the goals we have set through reinvestment of the profits generated

All employees are responsible for the implementation and the company management guarantees the boundary conditions.





Anlagenbau

Plant construction

Unser Leistungsspektrum im Bereich Anlagenbau beginnt bei der Mitwirkung am Basic Engineering, reicht über die Detailplanung, Fertigung und Lieferung bis zur Montage, Inbetriebnahme und Nachbetreuung von schlüsselfertigen Anlagen, sowie einzelner Anlagenkomponenten.

- Anlagen- und Maschinenmontagen
- Luftzerlegungsanlagen
- Industrieöfen
- Heizungs- und Kälteanlagen
- Druckluftanlagen
- Tankbau und Entsorgungsanlagen
- Pasteuranlagen
- Enteisungsanlagen
- Regensimulationen
- Destillationsanlagen

Our performance spectrum in the area of plant construction commences with the participation in basic-engineering, continues to detailed planning, production and delivery and establishing operation and follow-up care of turn-key plants including individual plant components.

- Assembly of plants and machinery
- Air separation plants
- Oven/furnace assembly
- Heating and cooling systems
- Compressed air systems
- Storage tank erection and discharging systems
- Pasteurisation plants
- De-icing plants
- Rain simulation
- Distilling plants





Pasteuranlage | Pasteurisation plant

Bioethanolanlage | Bioethanol plant



Montage Fördertechnik und Stahlbau
Installation of conveyors and steel structures



Anlagenmontage | Site installation

Enteisungsmittelbefüllstation | De-icing plant





Rohrleitungsbau

Pipe Construction

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung in den Bereichen Rohrleitungs- und Anlagenbau. Unter Verwendung geeigneter Verbindungstechniken wie Orbital- oder Handschweißen sowie kleben, schrauben, pressen und klemmen stellen wir Rohrleitungen und Rohrsysteme für alle Branchen her.

Die Rohrleitungen und -systeme können von uns je nach individuellen Anforderungen in sämtlichen Werkstoffen und Qualitäten wie legierten Stählen, C-Stählen, Kunststoffen sowie Sonderwerkstoffen ausgeführt werden.

Unser Angebot in diesem Segment umfasst unter anderem Prozess- und Verteilsysteme für pharmazeutische und biotechnische Produktionsanlagen, Dampf- und Heizungssysteme, Kühlwasserrohrleitungen, Druckluftanlagen, Pneumatik- und Hydrauliksysteme sowie diverse Fluide in den verschiedensten Temperatur- und Viskositätsbereichen.

Wie bei Ver- und Entsorgungssystemen können Sie auch bei der Herstellung von Fernwärme- und Heizsystemen, Heizzentralen, Wärmetransportleitungen, Umformer-, Verteiler- und Übergabestationen sowie Biomasseanlagen auf unsere Kompetenz zählen.

Utilising our considerable experience in pipe-work and plant construction we can undertake the manufacture of pipe-work systems for an extensive range of industries using connecting technologies involving tungsten-inert gas welding, orbital or manual welding, use of adhesives, screwing, pressing and clamping.

Additionally pipe-work and pipe-work systems can be made to conform with specific customer requirements in various materials e.g. alloy steel, C-steel, plastic or special materials.

Our manufacturing expertise includes storage and distribution systems for pharmaceutical and bio-technological production plants, steam and heating systems, cooling water pipe-work, compressed air plants, pneumatic and hydraulic systems with diverse fluid, temperature and viscosity applications

Our experience and competency extends to building long distance heating and heating systems, district heat stations, heat transmission lines, converter, distributor and transfer stations, and bio-mass plants.

Brauereianlage | Brewery plant





Kühlwasserverteilung | Cooling water distribution



Chemieverrohrung | Chemical pipe installation



Anlagenverrohrung | Plant pipe-work construction

- C-Stahlverrohrung
- Edelstahlverrohrung
- Kunststoffverrohrung
- Sonderwerkstoffe
- Abgasverrohrung
- Gasrohrleitungen
- Hydraulik- und Ölverrohrung
- Fernwärmeverrohrung

- C-steel pipe-work
- Stainless steel pipe-work
- Plastic pipe-work
- Special materials
- Exhaust/flue gas pipe-work
- Gas pipe-work
- Hydraulic and oil pipe-work
- Long-distance heating pipe-work





Stahlbau

Steel Construction

Mit unserer über 35-jährigen Erfahrung im Anlagen- und Medienstahlbau unterstützen wir Sie optimal bei Ihren Projekten. Wir liefern Stahlkonstruktionen in geschweißter oder geschraubter Ausführung mit den erforderlichen Konservierungen bzw. Oberflächen wie z.B. Verzinkung oder Beschichtung. Die Konstruktionen können je nach Bedarf in C-Stahl oder Edelstahl in der gewünschten Güte ausgeführt werden.

Im Bereich Stahlbau können wir Ihnen, angefangen von der Konzeptplanung über die Erstellung der benötigten Layouts, statische Berechnungen und Ausführungsplanung bis hin zur Fertigung und Montage, alle Leistungen aus einer Hand anbieten.

- Stahlbau, Stahlblechbau
- Anlagenstahlbau
- Brücken, Bühnen

With more than 35 years in plant and supply lines steel construction we can provide optimal support for all your welding and screwed designed projects including the required surface protection e.g. galvanising or coating. Dependant on the requirement the constructions can be made in C-steel or the quality of stainless steel.

For all requirements in the areas of steel construction we can guarantee highest standard of workmanship, commencing from project conception to developing the required layouts, static calculations, production planning culminating in the manufacturing and assembly.

- Steel Construction
- Plant steel construction
- Bridges, platforms

Drehherdofen | Rotary hearth furnace





Hubherdofen | Pusher-type furnace



Plattformen | Platforms

Tor der Sieger, Schladming | Skygate, Schladming





Fertigung

Production

Wir übernehmen für alle Klein-, Mittel- und Großprojekte die erforderlichen Engineering- und Fertigungsarbeiten sowie die Montage der gefertigten Teile. Hoch qualifiziertes Personal und ein umfassender Geräte- und Werkzeugpool garantieren Ihnen eine qualitativ hochwertige und termingerechte Ausführung der Arbeiten. Wir verarbeiten sämtliche Materialien von allgemeinen Baustählen bis hin zu rost-, säure- und hitzebeständigen Stählen in unterschiedlichsten Ausführungen mit den erforderlichen Beschichtungen

- Anlagenstahlbau und Brücken
- Transport- und Hilfsgestelle
- Behälter und Becken
- Konditioniersysteme und Umformerstationen
- Industrieöfen
- Rohrleitungen und SKID-Fertigung

Our Company can provide high standards of engineering, manufacturing and assembly for small, medium and large projects. Highly qualified staff and an extensive range pool of high specification tools and equipment guarantee a timely and professional standard of the work. We can undertake an extensive range of steel processes and coatings for construction, stainless, acid resistant and heat resistant types of steel.

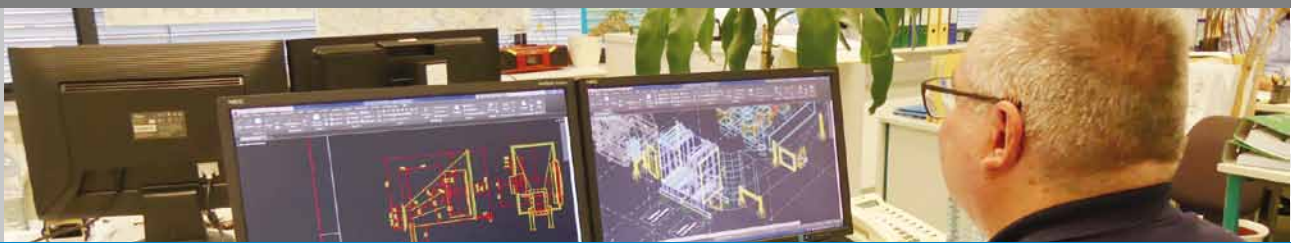
- Plant and bridge steel construction
- Transport and auxiliary frames
- Basins and vessels
- Conditioning systems and transformer stations
- Industrial oven or furnaces
- Pipes and SKID-production



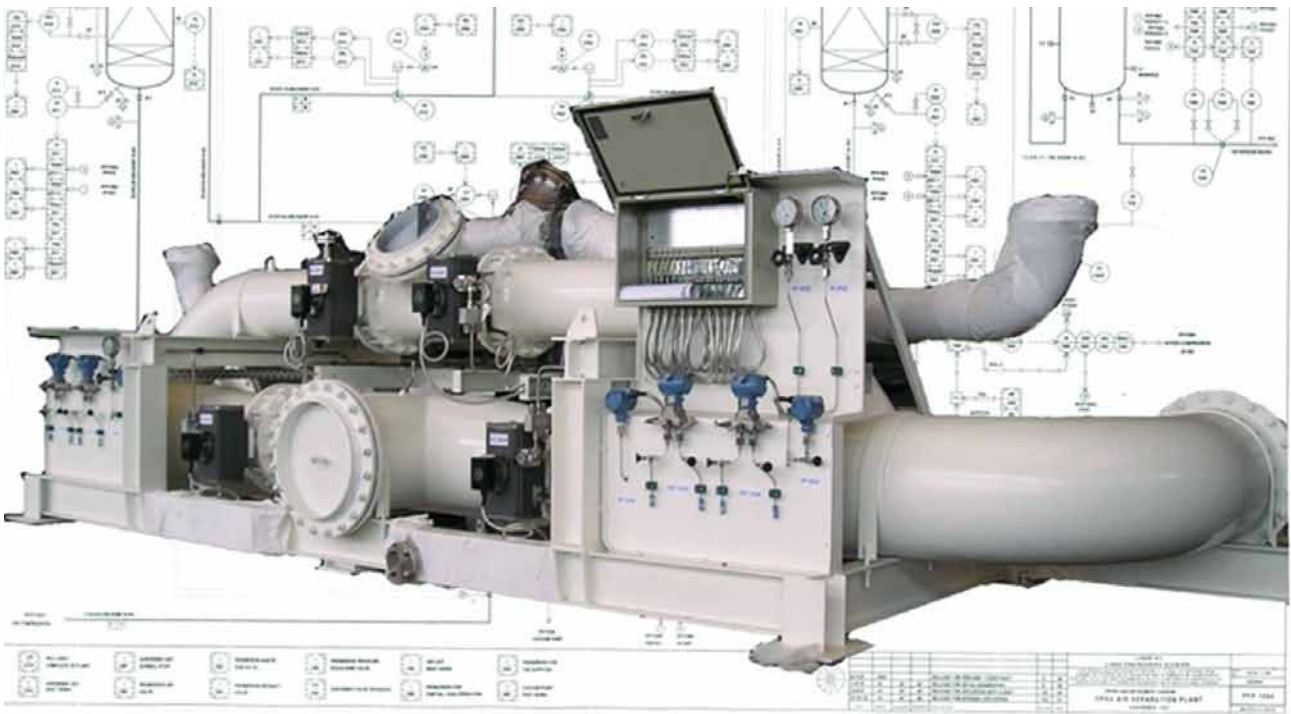
Stahlblechbau
Prefabrication of steel plate structures

Fertigung von Rohrkanälen
Prefabrication of piping





Engineering Engineering



Modulbauweise | Modular design

Unsere Leistungen in diesem Bereich reichen von der Bestandsaufnahme inklusive Vermessung über das Basic Engineering bis zur Detailplanung und Dokumentation anhand kundenspezifischer Vorgaben. Im Zuge des Engineerings wird die Anlagenplanung mit Apparate-, Armaturen- und MSR-Spezifikationen, Anlagenlayout- und Rohrleitungsplanung sowie statische Berechnungen im Bereich des Stahlbaues durchgeführt. Die Erstellung der erforderlichen Pläne erfolgt mit aktuellsten CAD-Systemen in 2D und 3D.

- Extended Basic und Detail-Engineering mit AutoCAD und Microstation
- Projektmanagement
- Erstellung von Spezifikationen
- Rohrleitungsplanung - Isometrieerstellung
- Dokumentation

Our performance in this area covers review of the situation including measurements of the basic engineering to detailed planning and documentation based on customer requirements. The engineering covers planning of the plant, including devices, instruments and MSR-specifications, plant layout and pipe-work planning, as well as static calculations for the structural steel construction. The drawings are to the latest CAD systems in 2D and 3D

- *Extended Basic and Detail- Engineering in AutoCAD und Microstation*
- *Projectmanagement*
- *Generation of specifications*
- *Pipe-work planning*
- *Documentation*





Betriebsumsiedlungen

Re-location of Factories

Angefangen von der Logistikplanung bis hin zur Produktionsbegleitung bei der internen und externen Umstellung von kompletten Produktionsanlagen, sowie Einzelkomponenten aller Branchen liefern wir für Sie alles aus einer Hand.

Durch die gewissenhafte Bestandsaufnahme, fachgerechte Vermessung sämtlicher Bauteile bei der De- und Wiedermontage und dem sorgfältigen Umgang während des gesamten Übersiedelungsvorganges, können wir Ihnen größte Produktionssicherheit nach der Wiederinbetriebnahme zusichern.

Auch anfallende Wartungs- und Reparaturarbeiten sowie notwendige Adaptierungen für geänderte Anforderungen und Spezifikationen führen wir auf Ihren Wunsch gerne durch.

Betriebsumsiedlungen, inklusive des erforderlichen Logistikaufwandes und eventueller Ein- und Ausfuhrformalitäten, werden von uns weltweit durchgeführt.

- Anlagenumsiedlungen
- Komplettanlagen bzw. Anlagenkomponenten

Anlagenübersiedelung | Relocation of plants



Starting with planning of logistics to attending production for internal and external re-location of complete production plants as well as single components in all kinds of industries you can receive all this from one hand.

From project conception to completion we can provide logistical production planning for internal and external re-location of entire production plants and single components

During de-installation and re-assembly we can compile an exact inventory by precisely measuring and plotting all components enabling us to guarantee that the process of re-location will be completed ensuring maximum operational product safety on plant re-start.

We will also be pleased to provide you with the required maintenance and repair work including all necessary adaptations in compliance with new requirements and specifications.

Relocating factories, including the required logistics work and possible import or export formalities, are an integral element of our offered capabilities.

- Re-location of Factories
- Complete plants, Plant components





Reinraummontage | Clean room assembly

Produktionsanlagen in der biotechnischen und pharmazeutischen Industrie werden heute unter Berücksichtigung höchster Qualitätskriterien gebaut und betrieben. Vor allem die Einhaltung nationaler und internationaler Standards sowie die Erfüllung der FDA und GMP Richtlinien stellen besondere Anforderungen an alle in diesem hochregulierten Bereich tätigen Dienstleistungsunternehmen. Die SMB Pharmaservice GmbH, ein Tochterunternehmen der SMB Industrieanlagenbau GmbH, ist ein anerkannter und qualifizierter Partner für anspruchsvolle Montage- und Servicedienstleistungen in diesem Bereich.

Unser Leistungsangebot:

- Montage und Installation von Prozessanlagen
- Mediensysteme
- Anlagenfertigung
- Service und Wartung

Kundennähe und damit verbundene kurze Reaktionszeiten sowie fachliche Kompetenz und Kenntnis der kundenspezifischen Anforderungen sind entscheidende Faktoren um in zahlreichen Projekten und Wartungsaufträgen nachhaltigen Kundennutzen zu schaffen.

Bestens qualifizierte und laufend geschulte Mitarbeiter in Verbindung mit zeitgemäßen Arbeitsmitteln und einem modernen Maschinenpark stellen eine sorgfältige und verlässliche Bearbeitung der oftmals komplexen Aufgaben sicher. Unsere Spezialisten betreuen Sie vom Detailengineering über die Realisierung bis hin zur qualifizierungsfähigen Dokumentation aller Arbeitsschritte.

Production facilities in the biotech and pharmaceutical industries are today being built and operated under highest quality criteria. Especially the observance of national and international standards as well as the compliance with FDA and GMP regulations place special demands on all service companies in this highly regulated sector. The SMB Pharmaservice GmbH, a subsidiary of the SMB Industrieanlagenbau GmbH is a recognised and qualified partner for demanding installation and maintenance services in this sector.

Our range of services:

- Assembly and installation of process equipment
- Media systems
- Plant production
- Service and maintenance

Customer proximity and the associated short response times as well as technical competence and knowledge of the customer's requirements are critical factors that allow the creation of sustainable customer value in numerous projects and maintenance contracts.

Highly qualified and consistently trained staff, combined with modern work equipment and a modern machinery plant ensures a thorough and reliable processing of the often complex tasks. Our specialists supervise you from the detail engineering realisation up to the performance qualification documentation of all work steps.



Reinraummontage | Clean room assembly



Kapazitäten unseres Unternehmens

Capacity of our Company

Unsere Mannschaft besteht aus 450 qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Mit unserem umfangreichen Pool an fachspezifisch qualifizierten Personal können wir Planung, Engineering und Projektabwicklung sowie die benötigten Montagekapazitäten auf den Baustellen, mit Bauleitern, Obermonateuren und geprüften Schweißern (WIG, MAG, Orbital, Infrarot, ...) sowie Metallbautechnikern abdecken.

Die ständige Schulung und Weiterbildung der Mitarbeiter sind wichtige Bestandteile der Firmenphilosophie.

Durch laufende Ausbildungsmaßnahmen stellen wir eine nachhaltige Weiterentwicklung unseres Qualitätsniveaus sicher. Selbstverständlich werden ständig interne Audits, Korrektur- und Vorbeugungsmaßnahmen, Qualitätskontrollen, Prüfplanungen, Projekt-Reviews und Analysen von Fehlermöglichkeiten durchgeführt.

Die SMB verfügt über einen flexiblen Fuhr- und Maschinenpark, sowie hochwertiges Werkzeug, im Wesentlichen bestehend aus:

- Transportfahrzeuge
- Hub- und Hebegeräte
- Spezialwerkzeug für Maschinenmontagen
- Schweißmaschinen
- Orbitalschweißanlagen
- Mess- und Justiergeräte
- Prüfgeräte für den Reinraumbereich
- Endoskopie



About 450 qualified members form our staff for planning, project management and construction performance.

With our extensive pool of subject-specific qualified staff we ensure the permanent availability of sufficient construction capacities of site managers, supervisors, qualified welders (TIG, MAG, Orbital- and Infra-red welding technology, ...) and fitters.

Continuous training and further education of employees are also integral parts of the company philosophy.

This guarantees that quality will not become stagnant on a certain level but will grow continuously.

This process comprises continuous internal audits, corrective and preventive measures, quality control, testing schedules, project-reviews and analysis of failure potentials.

Flexible pool of transport vehicles and machinery, as well as high quality tools, mainly consisting of:

- Transport vehicles
- Lifting and hoisting machinery
- Special tools for mounting of machinery
- Welding machines
- Computer controlled orbital welding plants
- Measuring and adjusting units
- Test units for purest areas
- Endoscopes



Schweiß- und Prüftechniken

Welding and testing technology

Schweißtechnik

Die Zulassung des Schweißpersonals nach ISO 9606-1 und EN 14732, sowie die Überprüfung der Verfahren nach EN 15614-1 gibt unseren Kunden die Sicherheit, bestmögliche Qualität zu erhalten. Die Befähigung zur Anwendung der unterschiedlichen Herstellverfahren ist durch entsprechende Zertifikate dokumentiert.

■ WIG Orbitalschweißtechnik nach EN 14732

■ Handschweißtechnik

- WIG (141)
- MIG (131)
- MAG/Fülldraht (135/136)
- Elektro (111)
- Autogen (311)

■ **Infrarotschweißtechnik** - Diese Technologie wird hauptsächlich für Reinstwassersysteme in der Halbleiterindustrie verwendet, wobei Kunststoffmaterialien wie z.B. PVDF und PP pure verarbeitet werden.

■ **Kleben** - Um die gesamte Palette der Fügeverfahren abzudecken, sind wir in der Lage, Klebeverbindungen verschiedenster Art im Rohrleitungsbau durchzuführen.

Prüftechniken

Zur Qualitätssicherung stehen uns Feritmessgeräte, Rauhtiefenmessgeräte und Restsauerstoffmessgeräte zur Verfügung.

Mit den von uns verwendeten Videoendoskopen können Rohr-Inneninspektionen in allen gängigen Durchmesserbereichen durchgeführt werden. Die entsprechende Dokumentation wird in den erforderlichen Datei-, Bild- oder Filmformaten zur Verfügung gestellt.

Weiters können Schweißnahtuntersuchungen mit Durchstrahlungsprüfung, Ultraschall- oder Farbeindringprüfung durchgeführt werden.

Technological Competence

All our welding teams are coded welders to required standards of ISO 9606-1 and EN 14732. This ensures our customers to receive the highest quality standards.

■ WIG Orbital Welding EN 14732

■ Manual Welding

- TIG (141)
- MIG (131)
- MAG (135/136)
- Electric (111)
- Inert Gas Welding (311)

■ **Infra-red Welding** - The required technology is principally used for the purest water systems within the semi-conductor industry as an alternative to the use of plastic materials such as PVDF and PP pure are being used.

■ **Gluing** - To cover the whole array of connecting procedures we have at our disposal varied types of glued connections for use in pipe-work construction.



Testing Methods

For quality control we have ferrite measuring units, roughness meters, residual oxygen meters. With the video endoscopes we use the interior of the usual diameter pipes can be inspected.

The documentation is handed over to the customer the way he wants it, e.g. as a video, mini DV or as a picture presentation.

Furthermore weld seams can be tested by X-ray, ultra-sonic or colour penetration tests.



Qualitäts- und Sicherheits-Managementsystem

Quality and Safety Management System

Qualifikationen unseres Unternehmens

- ISO 9001:2015
- SCC**/SCCP^P:2011 (Sicherheits Zertifikat Contractoren)
- ISO 14001:2015 Umweltmanagementsystem
- AD2000-Merkblatt HP0 / HP100R, TRD 201 und EN ISO 3834-2 gemäß DGRL 2014/68/EU
- Schweißverfahrensprüfungen nach EN ISO 15614-1 und AD2000 HP2/1
- Schweißen von Stahlbauten nach EN 1090-1:2012-02 + AC 2010; EXC 3
- Fachbetrieb nach WHG (AwSV)
- Umstempelungsberechtigung durch den TÜV Österreich

Certifikations

- ISO 9001:2015
- SCC**/SCCP^P:2011 (Safety Certificate Contractors)
- ISO 14001:2015 environmental management system
- AD2000-bulletin HP0 / HP100R, TRD 201 and EN ISO 3834-2 according to DGRL 2014/68/EU
- Testing of welding procedure acc. to EN ISO 15614-1 and AD2000 HP2/1
- Welding of steel constructions acc. to EN 1090-1:2012-02 + AC 2010; EXC 3
- Certified specialist acc. to WHG (AwSV)
- Authorised for re-stamping by TÜV Austria

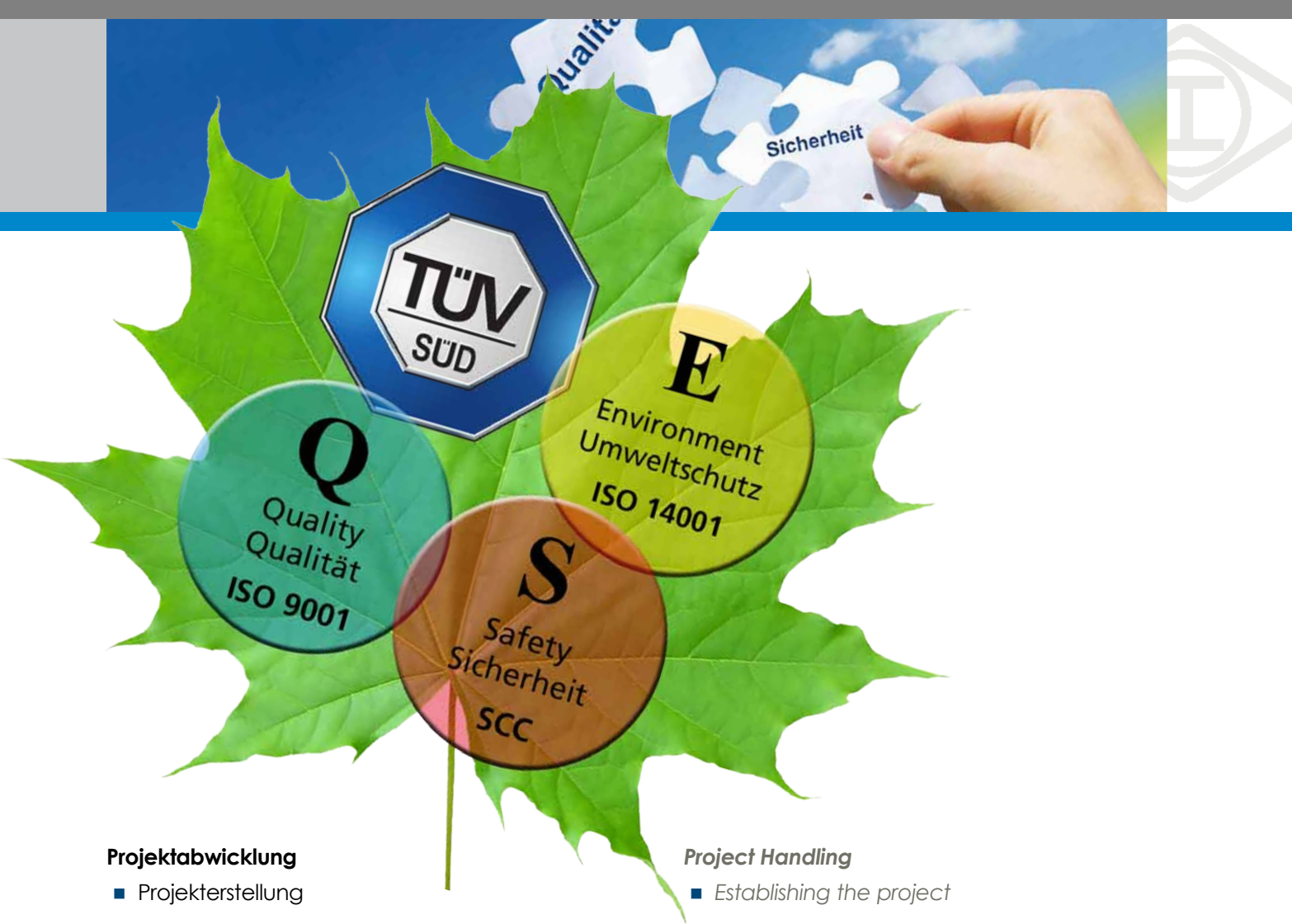
Qualitäts- und Sicherheitsmanagement

Das Qualitäts- und Sicherheits-Managementsystem (QSM-System) von SMB ist prozessbezogen aufgebaut. Detaillierte Prozessbeschreibungen regeln im Unternehmen die Schlüsselprozesse sowie die systemerhaltenden Prozesse. Schlüsselprozesse umfassen alle direkten, unternehmensinternen Maßnahmen, die auf Kundenzufriedenheit abzielen.

Quality and safety management system

The quality and safety management system (QSM-System) of SMB is structured to suit the process. Detailed process control of the key processes within the company as well as the structure maintaining processes. Key processes are all direct and company internal measures aimed at customer satisfaction.





Projektabwicklung

- Projekterstellung
- Ressourcenplanung
- Engineering
- Ausführungsplanung
- Beschaffungswesen
- Sicherheitsevaluierung
- Ausführungsbeginn
- Projektverwaltung
- Qualitätssicherung
- Projektcontrolling
- Projektabnahme und -übergabe
- Kundennachbetreuung
- Projektreview

Für die Schlüsselprozesse eines Projektes ist ein übergeordneter Projektcoach zuständig. Diese Regelung beinhaltet enorme Vorteile für den Kunden.

Während der Auftragsabwicklung ist eine effiziente, direkte Betreuung bezüglich technischem Ablauf, Problemlösungen, Flexibilität, Arbeitssicherheit, Termineinhaltung und Einhaltung des Qualitätsstandards garantiert.

Project Handling

- Establishing the project
- Planning of resources
- Engineering
- Performance planning
- Procurement
- Safety evaluation
- Start of performance
- Project management
- Quality control
- Project controlling
- Project final inspection and acceptance
- Subsequent attendance to customer
- Project review

A superior project coach is responsible for the key processes of a project. This instruction contains considerable advantages for the customer.

While the order is performed efficient direct attendance is guaranteed regarding technical operational sequence, solutions for problems, flexibility, safety of work, maintaining time schedules and quality standards.



Sicherheit

Safety

Sicherheit ist für uns von SMB kein Schlagwort, sondern wird im Unternehmen und auf allen Baustellen durch unser Sicherheitsmanagement (**QSM-System**) wirksam praktiziert.

Alle unsere Baustellen werden vor Projektbeginn auf Gefahren eingehend evaluiert, um etwaige Risikofaktoren bereits in diesem Stadium auszuschließen. Um die Unfallrisiken zu minimieren, wurden Sicherheitsfachkräfte und Sicherheitsvertrauenspersonen ausgebildet und eingesetzt. Mit dem Ziel, sämtliche Belange in puncto Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz auf einen genau definierten und anerkannten Standard zu bringen, wurde von der Geschäftsführung, bereits im Juli 2001, das Sicherheitsmanagement-System SCC (Sicherheits Zertifikat für Contractor) erfolgreich eingeführt.

*Safety is not just a slogan for SMB, but is being practised efficiently within the company and on all sites through our safety management system (**QSM-System**).*

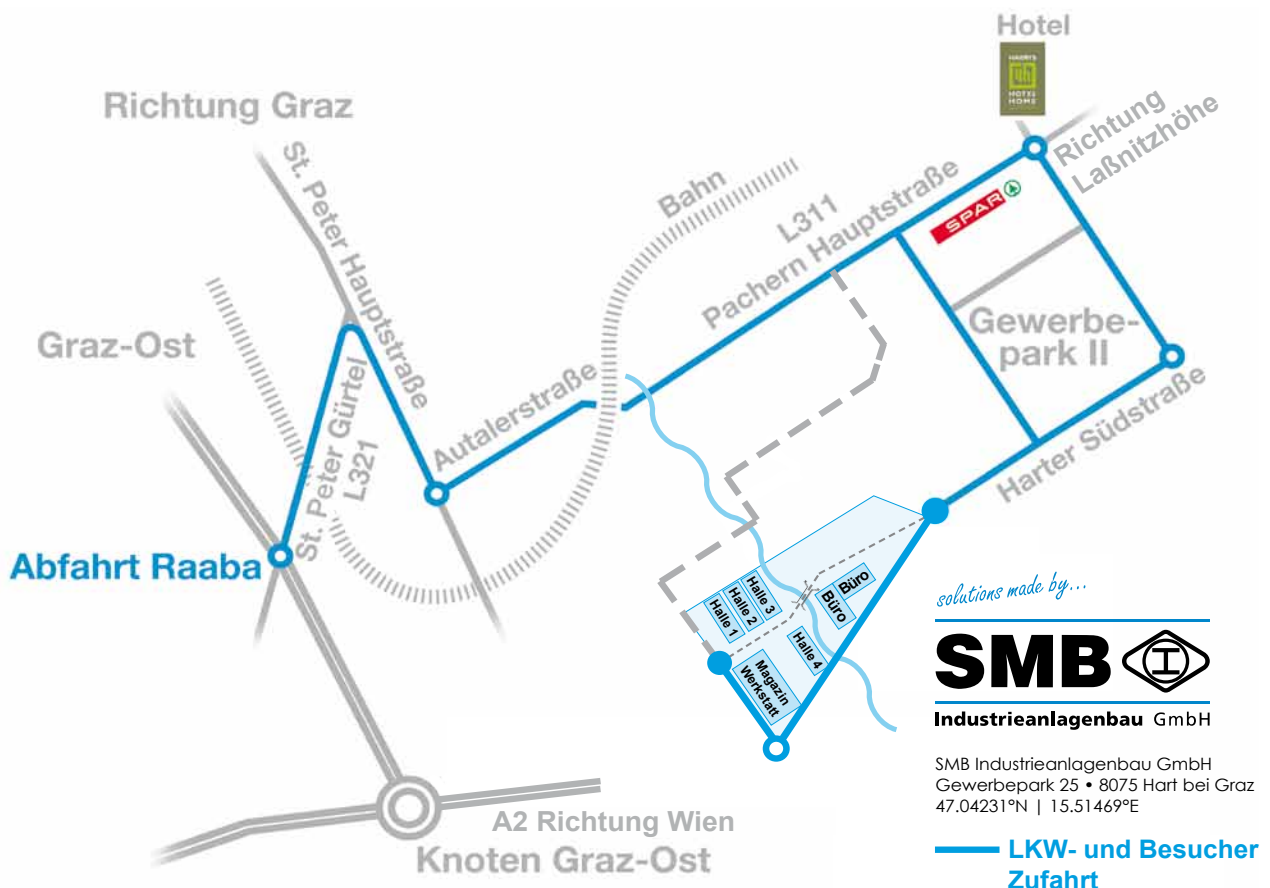
As an assembly company we have to watch out for a great number of possible accidents. To reduce the risk of accident, we have trained safety experts and safety confidence stewards. Before a project is started we evaluate the site for possible risks to cut down any risk factors already at that stage. The goal to establish a recognised standard in all safety, health and environment protection matters, made the management decide in July 2001 to introduce the safety management system SCC (Safety Certificate for Contractors).





So finden Sie uns

To locate us



- Abfahrt A2 Graz Ost/Raaba auf die L321 Sankt-Peter-Gürtel
- ca. 800 m Richtung St. Peter
- Nächste Kreuzung rechts, auf die L311 St. Peter-Hauptstraße
- Ca. 500 m bis zum Kreisverkehr
- Autalerstraße, Pachern-Hauptstraße Richtung Pachern
- Nach ca. 2,2 km rechts - Gewerbepark II
- Folgen Sie den Hinweisschildern zum Industrie- und Gewerbepark Hart bei Graz
- Exit A2 Graz Ost/Raaba to the L321 Sankt-Peter-Gürtel
- about 800 m towards St. Peter
- Turn right at the next cross roads, to the L311 Sankt- Peter-Hauptstrasse
- about 500 m to the roundabout
- Autalerstraße, Pachern-Hauptstraße direction Pachern
- After about 2,2 km on the right side - Gewerbepark II
- Follow the road signs to the Industrie- und Gewerbepark Hart near Graz





SMB Industrieanlagenbau GmbH
Gewerbepark 25
8075 Hart bei Graz
Tel +43 316 49 19 00
Fax +43 316 49 19 00-6190
office.graz@smb.at



www.smb.at